

**Reproiectarea "Construcția
stăției de epurare a apelor
reziduale și extinderea rețelor de
canalizare a s. Stolniceni,
r. Hincești**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-1-1

Stația de epurare. Camin dezinfectare cu lamp UY. Rezistența

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrări de terasamente		
1	TsC19A1	Săpătură mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului până la 10 m, în teren cat. I -растительный слой	100 m ³	1,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,84
2	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II -вытесненный грунт	100 m ³	1,32
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,97
3	TsI50A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 1 km	t	211,68
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	10,58
4	TsC51A	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria I	100 m ³	1,32
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,44
5	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m ³	2,19
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,49

1	2	3	4	5
6	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	100 m3	2,19
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,64
7	TsC03B21	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 depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	3,07
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,06
8	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка)	m3	39,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	80,57
9	TsC02B11	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II, in conditiile gospodarii apelor- дренажная траншея	100 m3	0,41
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,07
10	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta (в мокрых грунтах)	m3	40,60
	9312040019600	Sapator	h-om	47,50
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	41,61
11	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h -с учётом схватыватывания бетона(7дней)	h-ut	168,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	168,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	168,00
12	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca	m3	4,15

1	2	3	4	5
		substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip		
	9312040019600	Sapator	h-om	2,53
	1421102202525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,25
13	TsC26B11	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 in conditiile gospodarii apelor -для засыпки пазух	100 m3	5,65
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,92
14	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	188,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	58,39
15	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	1,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,58
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	17,73
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	3,77
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,11
17	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 executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3	3,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,74
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	31,03
18	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de	100 m3	1,52

1	2	3	4	5
		81-180 CP teren catg. I sau II K=2 (возвращение растительного грунта)		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,28
19	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	1,52
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,66
Total Lucrari de terasaminte				
		2. Fundatie monolita Fom 1		
20	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile -для бетонной подготовки t=10cm	m2	3,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,57
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,99
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,02
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,14
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,14
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,11
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,19
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,30
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,38
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01
	2320187315789	Decofrol	kg	0,46
21	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)- (Бетонная подготовка 10см..)-betonul efectuat cu adaus impotriva agresivitatii	m3	8,30
	7123010010200	Betonist	h-om	60,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,32
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 414,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	6,42
	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	5,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,43
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,98
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,08
22	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de	m2	9,30

1	2	3	4	5
		utilaje inclusiv sprijinirile - фундаментная плита		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,40
	7124010010700	Dulgher	h-om	9,77
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,05
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	2,79
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	2,79
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,28
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,47
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,74
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,93
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,03
	2320187315789	Decofrol	kg	1,12
23	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	1 121,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	56,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,36
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1 149,02
	2010237318750	Distantieri	buc	168,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	11,21
24	CA03E	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 25/30 X F2-fara cement, nisip, pietris, buldozer	m3	19,90
	7123010010200	Betonist	h-om	81,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,96
	2663102100012	Beton clasa..C25/30 X F2 cu adaus impotriva agresivitatii-portlandcement si material hidroizolant Penicrit admis-(4kg la un 1m3	m3	20,60
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	1,13
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	11,94
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,97
Total Fundatie monolita				
Fom 1				
		3. Camin dezinfectare cu lampi UY		
25	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile -для бетонной подготовки t=10cm	m2	1,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,29
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,02

1	2	3	4	5
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,01
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,58
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,58
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,06
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,15
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,19
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01
	2320187315789	Decofrol	kg	0,23
26	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)- (Бетонная подготовка 10см.)-betonul efectuat cu adaus impotriva agresivitatii	m3	1,06
	7123010010200	Betonist	h-om	7,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,42
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	308,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,82
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,31
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,64
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,27
27	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile - фундаментная плита	m2	4,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,66
	7124010010700	Dulgher	h-om	4,62
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,02
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,32
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,32
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,13
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,22
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,35
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,44
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,02
	2320187315789	Decofrol	kg	0,53
28	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	74,30
	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,22
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	76,16
	2010237318750	Distantieri	buc	11,14
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	0,74
29	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu	m3	2,60

1	2	3	4	5
		centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 25/30 X F2-fara cement, nisip, pietris, buldozer		
	7123010010200	Betonist	h-om	10,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,04
	2663102100012	Beton clasa..C25/30 X F2 cu adaus impotriva agresivitatii-portlandcement si material hidroizolant Penicrit admis-(4kg la un 1m3	m3	2,69
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,15
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,56
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,65
Total Camin dezinfectare cu lampi UY				

Cheltuieli directe
Asigurarea sociala
Transportare materialelor
Cheltuieli de depozit
Cheltuieli de regie
Beneficiu de deviz

Total deviz:
Inclusiv salariu

Obiect Reproiectarea "Constructia statiei de
epurare a apelor reziduale si extinderea retelor
de canalizare a s. Stolniceni, r.Hincesti

Formular Nr.5
WinCmeta
Investitor Primaria s.Stolniceni, r. Hincesti

2.3.1

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5		
		1. Stafia de epurare Unilaj				
1	Pret de piata	Bioreactor biologic cu debit $Q=30.0 \text{ m}^3/24\text{ora}$ ($W=46.0\text{m}^3$), cu $D_{\text{int}}=2400\text{mm}$, $L=12100\text{mm}$, tehnogie de epurare SBR, formata din 2 camere in care au loc cele 5 faze de epurare avansata- sau analog	buc			
	2222221	Bioreactor tehnologic cu debit $Q=30\text{m}^3/24\text{ore}$ ($W=46.0\text{m}^3$), cu $D_{\text{int}}=2400\text{mm}$, $L=12100\text{mm}$, tehnologia de epurare SBR, formata din 2 camere in care au loc cele 5 faze de epurare avansata-sau analog	buc	1,0000		
2	Pret de piata	Camin de dezinfectare cu raze UV, cu $D_{\text{interior}}=1600\text{mm}$ si inaltimea $H=2500\text{mm}$ - sau analog	buc			
	2222333	Camin de dezinfectare cu raze UV, D_{interior} $=1600\text{mm}$ si inaltimea $H=2500$ sau analog	buc	1,0000		
3	Pret de piata	Sistem de dezhidratare namol prin saci, cu lungimea $L=1000\text{mm}$, latimea $l=700\text{mm}$ si inaltimea $h=1000\text{mm}$ - sau analog	buc			
	2222223	Sistem de dezhidratare namol prin caci, cu lungimea $L=1000\text{mm}$ latimea $l=700\text{mm}$ si inaltimea $h=1000\text{mm}$ -sau analog	buc	1.0000		
	Pret de piata	Panou de comanda si automatizare- sau analog	buc			
	2222224	Panou de comanda si automatizare-sau analog	buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit
Cunev P.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



L.S.

**Retelele de apa si canalizare,
statia de epurare a apei reziduale
in s. Stolniceni, r-nul Hincesti,
etapa III de implementare**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 7-1-1
Statia de epurare a apei uzate PG
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Lucrari de terasaminte		
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 -albiei pentru imbracamintea rutiera	100 m3	0,90
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,47
2	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	100 m3	0,90
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,75
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	144,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	7,20
4	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,27
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,30
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,25

1	2	3	4	5
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,27
Total Lucrari de terasaminte				
		1.2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta		
6	TsE05B	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. II	100m2	3,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,70
7	TsD7E1	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 coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	1,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,52
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	5,13
8	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	55,50
	7129020012800	Pavator	h-om	20,54
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	12,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	72,76
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	8,49
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,28
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,66
9	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu piatra sparta	m3	66,60
	7129020012800	Pavator	h-om	24,64
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	87,31
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	15,45
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	10,19
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,53
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,20

1	2	3	4	5
10	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	125,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,75
	7129020012800	Pavator	h-om	55,00
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie) B150	m3	5,62
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	125,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,75
Total Imbracaminte rutiera din piatra sparta				
		1.3. Trotuar -imbracaminte di piatra sparta		
11	TsE05B	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. II	100m2	0,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,11
12	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	0,18
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,70
13	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	9,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	9,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,78
14	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	9,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	11,04
	4100126202818	Apa	m3	0,96
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,03
15	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	100,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,00
	7129020012800	Pavator	h-om	18,00
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie) B150	m3	4,80

1	2	3	4	5
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 10 x 15	m	100,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,30
Total Trotuar - imbracaminte di piatra sparta				
		1.4. Imprejmuire		
		1.4.1. Gard metalic		
16	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	1,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,03
17	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 -panou gard euro Eco zincat H-1.80m	m	135,00
	7123010010200	Betonist	h-om	33,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	124,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,30
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma-Panou gard euro Eco zincat H=1.80m t=4.2mm	m2	243,00
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	64,80
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	5,40
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare- teava patrat din otel 60x60x2	buc	54,00
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	5,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 333,80
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	4,05
18	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,97

1	2	3	4	5
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,25
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,57
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,78
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,53
	2320166200676	White spirit	kg	1,89
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,95
19	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	1,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,59
Total Gard metalic				
		1.4.2. :Porta si portita metalica		
20	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	0,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,61
21	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	kg	2,42
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	2,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,36
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	0,02
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)	m3	0,29
	7123010010200	Betonist	h-om	1,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,12
	2663102100120 I	Beton clasa..C15/12	m3	0,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,08
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,17

1	2	3	4	5
23	CK14A	Poarta metalice cu rame din plasa de sirma gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel teava din patrat 80x80x3 cu capac (4x1.85), rama din cornier 40x2	m2	7,40
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,10
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,81
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma-Panou gard euro Eco zincat H=1.80m t=4.2mm	m2	7,40
	2811106302035	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare- teava patrat din otel 80x80x3 cu capac	buc	2,00
	3624	Elemente de imbenare	kg	4,68
	10116411	Cornier 40x2 mm	kg	50,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,74
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,85
24	CK14A	Poartita metalice cu rame din plasa de sirma gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel teava din patrat 60x60x2.0 (1x1.8) cu capac, rama din cornier 40x2	m2	1,80
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,73
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,68
	2732103646251	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma-Panou gard euro Eco zincat H=1.85m t=0.8mm	m2	1,80
	2811106302015	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare- teava patrat din otel 60x60x2 cu capac	buc	2,40
	3624	Elemente de imbenare	kg	1,14
	10116411	Cornier 40x2 mm	kg	16,85
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,18
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,21
25	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,09
26	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,08

1	2	3	4	5
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,52
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,62
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,31
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,04
	2320166200676	White spirit	kg	0,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,08
Total :Porta si portita metalica				
		1.4.3. Amenajarea spatii verzi		
27	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat (Копание ям под посадку деревьев ямокопателем)	buc	28,00
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,35
28	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi	buc	28,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,12
	1111000100001	Arbori	buc	28,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,06
29	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	2,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,85
30	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	2,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,28
31	TsH09B	Semanarea gazonului obisnuit	100m2	9,60
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	49,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	6,86
32	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	9,60
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	6,34
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	9,60
Total Amenajarea spatii				

1	2	3	4	5
		verzi		
		Total Imprejmuire		
		Total Lucrari de constructii		
		Cheltuieli directe		
		Asigurarea sociala		
		Transportare materialelor		
		Cheltuieli de depozit		
		Cheltuieli de regie		
		Beneficiu de deviz		

Total deviz:
Inclusiv salariu

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

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Retelele de apa si canalizare, statia de epurare a apelor reziduale in s.Stolniceni, r-nul Hincesti.

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Lucrari terasamente.		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	39,560
2	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	6,740
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	36,630
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu in conditiile gospodarii apelor	m3	15,190
5	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	46,350
6	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. /Песчаная подготовка/	m3	212,800
7	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de	m3	192,000

1	2	3	4	5
		alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar		
8	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. (Вытесненный грунт)	100 m3	7,740
9	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	1 331,170
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	7,690
11	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	1 121,890
12	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1 115,670
13	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	29,900
14	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	29,860
15	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	11,810
		1.2. Conducte si accesorii		
16	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din Curogata d200 mm	m	3 195,000

1	2	3	4	5
17	AcD10A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din Curogata, d250mm	m	860,000
18	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE 100 PN 16 SDR11 d75mm	m	1 265,800
19	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Tub de protectie PE80 PN4 d110mm (L=0.2m-16buc)	m	2,240
		1.3. Camine din beton armat		
20	AcD53A	Executarea caminelor de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	80,600
21	AcD53B	Executarea caminelor de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	2,400
22	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KИД-10	put	130,000
23	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0-1,5m. KИД-15	put	4,000
24	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KИД-6	put	18,000
25	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KИД-9	put	134,000
26	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KИД-6	put	11,000
27	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KИД-9	put	12,000
28	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat ale	put	130,000

1	2	3	4	5
		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KLIИ1-10-1		
29	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KLIИ1-15-1	put	4,000
30	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KLI-7-3	put	134,000
31	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KLI0-1	put	148,000
32	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B.Люк T	buc	134,000
33	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	3,250
34	CL10A	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate cu suruburi	t	1,700
35	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,700
		1.4. Camin cu gratar		
36	AcD53B	Executarea caminelor de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	0,780
37	AcD53B1	Elemente din beton armat prefabricat ale	put	4,000

1	2	3	4	5
		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m. КИД-15		
38	AcD53E1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. КИД15-9	put	3,000
39	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 325 x 6mm L=0.2m	buc	2,000
40	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... B15	m3	0,570
41	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 Опалубка	m2	3,000
42	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti Щит деревянный	m3	0,130
43	CN50A	Tratament ignifug al lemniei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,130
44	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm. Лист Л=0,3м	m2	0,750
45	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5mm grosime, Оцинк.жесть	m2	2,000
46	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg. Лоток с решеткой и шибер	t	0,060
47	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	t	0,060

1	2	3	4	5
		confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv		
		1.5. Demolarea si reconditionarea		
		1.5.1. Drumul din asfalt		
48	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	470,000
49	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	14,600
50	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 în depozit teren catg. III	100 m3	0,200
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	39,000
52	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	370,000
53	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	370,000
		1.5.2. Drumul din pietris		
54	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,170
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	16,000
		1.5.3. Transportarea gunoiului		
56	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	100 m3	0,400
57	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	151,000

1	2	3	4	5
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,800

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

1. Denumerea beneficiarului de stat **Primaria Stolniceni**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **Primaria Stolniceni**
3. Obiectul achizițiilor **Retelele de apa si canalizare, statia de epurare a apelor reziduale in s.Stolniceni, r-nul Hincesti.**

REAE 4-1-1

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
1	33-04-003-4	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc	21,000
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	21,000
3	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	21,000
4	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km	3,157
5	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente	buc	14,000
6	34-02-003-2	Executarea conductelor din tevi de polietilena: mai mult de 2 gauri	1 km	0,240
7	TsA16C1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren tare	m3	12,000
8	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	12,000

1	2	3	4	5
9	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	0,900
10		Lucrari saparea si astupare transeei mecanizat	m	200,000
		2. Lucrari de electromontaj		
11	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc	13,000
12	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	26,000
13	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	39,000
14	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	13,000
15	08-03-521-28	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,000
16	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	3,000
17	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	14,000
18	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	13,000
19	08-03-591-6	Comutator tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,130
20	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm ² , montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc	14,000
21	08-03-545-16	Cutie cu cleme, montata pe constructie pe perete sau coloana, pentru cabluri sau conductori, sectiune, pina la 185 mm ² ,	buc	13,000

1	2	3	4	5
		cantitate cleme, pina la 6		
22	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	2,000
23	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	2,000
24	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu banda speciala	100 m	2,000
25	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	1,120
26	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm ²	100 fire	5,200
27	08-03-574-3	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 35 mm ²	100 fire	2,850
28	08-03-574-4	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 70 mm ²	100 fire	0,490
29	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m	4,000
30	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	8,900
31	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	1,430
32	08-02-149-2	Cablu pina la 35 kV suspendate pe cablu de otel, masa 1 m pina la: 4 kg	100 m	1,600
33	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	2,600

1	2	3	4	5
34	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,260
35	08-02-376-24	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament de abonat de la stilp intermediar	buc	60,000
36	08-02-376-27	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: stilp de colt - ancorare	buc	60,000

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

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Retelele de apă și canalizare, stația de epurare a apelor reziduale în s.Stolniceni, r-nul Hincești.

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrări de construcții		
		1.1. Lucrări terasamente.		
1	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m ³	39,560
2	TsC03B11	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II în condițiile gospodăririi apelor	100 m ³	6,740
3	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m ³	36,630
4	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu în condițiile gospodăririi apelor	m ³	15,190
5	TsA16E1	Săpătură manuală de pământ, în spații limitate, în tranșee de până la 4 m adâncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală cu sprijiniri lățime < 1 m, adâncime 1,51-3 m, teren mijlociu	m ³	46,350
6	AcF03A	Umpluturi în șanțuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. /Песчаная	m ³	212,800

1	2	3	4	5
		подготовка/		
7	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, executate cu pietris margaritar	m3	192,000
8	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. (Вытесненный грунт)	100 m3	7,740
9	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	1 331,170
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	7,690
11	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	1 121,890
12	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1 115,670
13	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	29,900
14	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	29,860
15	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	11,810

1	2	3	4	5
		1.2. Conducte si accesorii		
16	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din Curogata d200 mm	m	3 195,000
17	AcD10A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din Curogata, d250mm	m	860,000
18	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE 100 PN 16 SDR11 d75mm	m	1 265,800
19	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Tub de protectie PE80 PN4 d110mm (L=0.2m-16buc)	m	2,240
		1.3. Camine din beton armat		
20	AcD53A	Executarea caminelor de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	80,600
21	AcD53B	Executarea caminelor de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	2,400
22	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KЦД-10	put	130,000
23	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0-1,5m. KЦД-15	put	4,000
24	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KЦ10-6	put	18,000
25	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KЦ10-9	put	134,000
26	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat ale	put	11,000

1	2	3	4	5
		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KЛ15-6		
27	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KЛ15-9	put	12,000
28	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KЛП1-10-1	put	130,000
29	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KЛП1-15-1	put	4,000
30	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KЛ-7-3	put	134,000
31	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KЛ0-1	put	148,000
32	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B.Люк Т	buc	134,000
33	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	3,250
34	CL10A	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimi pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate cu suruburi	t	1,700
35	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	t	1,700

1	2	3	4	5
		intre 8 mm si 12 mm inclusiv		
		1.4. Camin cu gratar		
36	AcD53B	Executarea caminelor de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	0,780
37	AcD53B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m. КЛД-15	put	4,000
38	AcD53E1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. КЛ15-9	put	3,000
39	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 325 x 6mm L=0.2m	buc	2,000
40	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... B15	m3	0,570
41	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile Опалубка	m2	3,000
42	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti Щит деревянный	m3	0,130
43	CN50A	Tratament ignifug al lemniei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,130
44	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm. Лист Л=0,3м	m2	0,750

1	2	3	4	5
45	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5mm grosime, Оцинк.жесть	m2	2,000
46	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg. Лоток с решеткой и шибер	t	0,060
47	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,060
		1.5. Demolarea si reconditionarea		
		1.5.1. Drumul din asfalt		
48	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	470,000
49	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	14,600
50	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,200
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	39,000
52	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	370,000
53	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	370,000
		1.5.2. Drumul din pietris		
54	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de	100 m3	0,170

1	2	3	4	5
		0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III		
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	16,000
		1.5.3. Transportarea gunoiului		
56	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	100 m3	0,400
57	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	151,000
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,800

**Reproiectarea "Constructia
statiei de epurare a apelor
reziduale si extinderea retelor de
canalizare a s. Stolniceni,
r.Hincesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-2-1
Statia de epurare a apei uzate TH
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Lucrari de terasaminte		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,68
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,39
2	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3	3,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,10
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	24,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,44
4	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte,	m3	24,00

1	2	3	4	5
		avind 10 cm grosime pamint coeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	2,40
5	TsD02A1	Imprăstierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,48
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	0,52
6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ coeziv	100 m3	0,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,23
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,53
Total Lucrări de terasamente				
		1.2. Canalizare sub preșeune Clp		
7	AcA07B	Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevelor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avînd diametrul de 110-160 mm - Conducta PVC SN4 DN=160x4mm L=4.0m 2buc	m	8,00
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	2,96
	2521216700164	Teava din PVC SN4 DN=160x4mm L-4.0m 2buc	m	8,57
8	AcA07B	Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevelor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avînd diametrul de 110-160 mm - Conducta PVC SN4 DN=160x4mm L=3.0m 2buc	m	6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	2,22
	2521216700163	Teava din PVC SN4 DN=160x4mm L-3.0m 2buc	m	6,43
9	AcA07B	Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevelor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avînd diametrul de 110-160 mm - Conducta PVC SN4 DN=160x4mm L=1.0m 2buc	m	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,74
	2521216700161	Teava din PVC SN4 DN=160x4mm L-1.0m 2buc	m	2,14
10	AcA31A	Montarea prin sudură electrică a flanselor sau pieselor de legătură, din oțel, la	buc	4,00

1	2	3	4	5
		capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm -Cot PE100 45gr. PN10 sudura d=90mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,56
	2523156713892	Cot PE100 45gr. PN10 sudura d=90mm	buc	4,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,60
11	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm -Cot PE100 90gr. PN10 sudura d=90mm	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78
	2523156713894	Cot PE100 90gr. PN10 sudura d=90mm	buc	2,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,80
12	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm -Cot PE100 90gr. PN10 sudura d=50mm	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,56
	2523156713852	Cot PE100 90gr. PN10 sudura d=50mm	buc	4,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,60
13	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm -Adaptor flansa PEND SDR17 PE100 DN90	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78
	2523156713891	Adaptor flansa PEHD SDR17 PE100 DN90	buc	2,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,80
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm-Flansa libera DN110/100 mm din otel zincat	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,56
	2722104119319	Flansa libera din otel zincat DN110/100mm	buc	4,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,00
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Flansa oarba otel d=100mm	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78
	2722104119308	Flansa oarba otel d=100mm	buc	2,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,02

1	2	3	4	5
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,00
16	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm -Adaptor flansa PEND SDR17 PE100 DN50	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78
	2523156713851	Adaptor flansa PEHD SDR17 PE100 DN50	buc	2,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,80
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm-Flansa libera d=50/50mm din otel zincat	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,56
	2722104119317	Flansa libera din otel zincat d=50/50mm	buc	4,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,00
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Flansa oarba otel d=50mm	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78
	2722104119350	Flansa oarba otel d=50mm	buc	2,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,00
19		Tija zincat filetata M16 l=150mm-8buc	m	1,20
	2524906710150	Tija zincata filetata M16 l=150mm 8buc	m	1,20
20		Tija zincat filetata M16 l=250mm-8buc	m	2,00
	2524906710220	Tija zincata filetata M16 l=220mm 4buc	m	2,00
21		Piulita M16 zincata	buc	64,00
	2524906710216	Piulita M16 l zincate	m	64,00
22	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. -fara banda avertizare	m	81,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,94
	2521216710001 1	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d=90x5.4	m	81,40
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	87,48
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,24
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,24
23	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu	m	91,00

1	2	3	4	5
		diametrul de 50 mm. PE100, SDR17 PN10		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,64
	2521216710086 50	Teava polietilena PE100, SDR17 PN10 d=40mm	m	91,27
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,64
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,64
24	AcA07A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,11
25	pret de peata	Banda de avertizare canalizare	m	200,00
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	200,00
26	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	19,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,52
Total Canalizare sub preseune Clp				
		1.3. Camine petru canalizarea		
27	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 (Уширение)	100 m3	0,12
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,25
28	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 (на просадочных грунтах)	100 m3	0,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,18
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,19
29	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper,	m3	0,60

1	2	3	4	5
		pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,24
30	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,46
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,91
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,56
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,15
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,09
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,19
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	0,95
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,23
31	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ10	buc	2,00
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KIQ10-10 (0,18 m3)	buc	2,00
32	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ10-6	buc	2,00
	266112643019	Inel prefabricat pt. camine KIQ10-6(0.17m3)	buc	2,00
33	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ10-9	buc	1,00
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KIQ10-9 (0,24 m3)	buc	1,00
34	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI1-10-1	buc	2,00

1	2	3	4	5
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine КЩП1-10-1(0,10 m3)	buc	2,00
35	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЩО-1	buc	3,00
	2661126433091 1	Inel de reazem КЩО-1(0,02 m3)	buc	3,00
36	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,60
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	5,25
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dхl 5 x 450 mm	kg	0,05
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,21
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,02
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,02
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,04
37		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Consumul de metale pentru consolidarea caminului	kg	46,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	46,00
38		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg	27,60
	2775276309887	Confectii metalice inglobate in beton -Scara	kg	27,60
39	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,52
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,62
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,31
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,04

1	2	3	4	5
	2320166200676	White spirit	kg	0,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,08
40	IzF04F	Strat hidroizolant (наружная) 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 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) -для мокрых грунтов	m2	9,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,58
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	16,49
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,01
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	10,96
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,13
41		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 Л)	buc	2,00
	28752742000010	Сарас сu рамa тип "Л"	buc	2,00
42	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	2,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,62
43	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	2,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,20
44	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,11
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,12
45	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi	100 m3	0,11

1	2	3	4	5
		succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,97
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,04
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,06
	1411122201753	Piatra sparta	m3	1,23
	4100126202818	Apa	m3	0,11
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,22
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,45
47	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..C12/15 (Устройством бетонной отмостки)	m3	1,07
	7123010010200	Betonist	h-om	3,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,43
	2663102100012	Beton C12/15	m3	1,10
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,64
Total Camine petru canalizarea				
Total Lucrari de constructii				
Cheltuieli directe				
Asigurarea sociala				
Transportare materialelor				
Cheltuieli de depozit				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

