

**CAIET DE SARCINI
PENTRU LICITAȚIE DESCHISĂ**

- 1. Denumerea beneficiarului de stat Primăria Coșcalia**
- 2. Organizatorul procedurii de achiziție Primăria Coșcalia**
- 3. Obiectul achizițiilor Construcția sistemului de canalizare ,etapa II**

Retelele exterioare de canalizare

Составлена в текущих ценах 20.02.2024

№ п.п.	Шифры норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед.изм.	Количество согласно данным проекта		
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Traversarea conductei de apeduct sub drumul auto				
		1.1.1. (C1-74--C1-75)				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,2800		
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,6664		
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	3,1360		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,4000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9440		
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	3,8000		
	9312040019600	Sapator	h-om	2,3180		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,8950		
4	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	3,8000		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1780		
5	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	3,8000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8500		
6	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	0,2400		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,2616		
7	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	0,2400		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1168		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,2632		
8	GD59C1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 250 mm.	m	5,0000		
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	26,8500		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	5,3500		
	2521216716002	Teava de polietilena Corugata d = 250 mm	m	5,0150		
	4100126202818	Apa	m3	2,8000		
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	168,0000		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	5,3500		
9	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 250 mm	buc	1,0000		
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100		
10	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 250 mm	buc	2,0000		
	7134050013250	Izolator	h-om	3,0200		
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3894		
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,6837		
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120		
		Total	lei			
		Итого (C1-74--C1-75) В том числе зарплата				

1	2	3	4	5	6	7
		1.1.2. (C1-195--C1-196)				
11	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,2800		
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,6664		
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	3,1360		
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,4000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9440		
13	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	3,8000		
	9312040019600	Sapator	h-om	2,3180		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,8950		
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	3,8000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1780		
15	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	3,8000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8500		
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	0,2400		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,2616		
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	0,2400		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1168		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,2632		

1	2	3	4	5	6	7
18	GD59C1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 250 mm.	m	10,0000		
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	53,7000		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	10,7000		
	2521216716002	Teava de polietilena Corugata d = 250 mm	m	10,0300		
	4100126202818	Apa	m3	5,6000		
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	336,0000		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	10,7000		
19	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 250 mm	buc	1,0000		
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100		
20	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 250 mm	buc	4,0000		
	7134050013250	Izolator	h-om	6,0400		
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	18,7788		
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	7,3674		
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0240		
		Total	lei			
		Итого (C1-195--C1-196) В том числе зарплата				
		1.1.3. (C1-118--C1-119)				
21	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,3000		
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,7140		
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	3,3600		
22	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,4000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9440		
23	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	3,8000		
	9312040019600	Sapator	h-om	2,3180		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,8950		
24	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului	m3	3,8000		

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1780		
25	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	3,8000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8500		
26	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	0,2600		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,2834		
27	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	0,2600		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,2932		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,4518		
28	GD59C1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 250 mm.	m	10,0000		
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	53,7000		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	10,7000		
	2521216716002	Teava de polietilena Corugata d = 250 mm	m	10,0300		
	4100126202818	Apa	m3	5,6000		
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	336,0000		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	10,7000		
29	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 250 mm	buc	1,0000		
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100		
30	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 250 mm	buc	2,0000		
	7134050013250	Izolator	h-om	3,0200		
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3894		
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,6837		

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120		
		<i>Total</i>	lei			
		Итого (C1-118--C1-119)				
		В том числе зарплата				
		1.1.4. (C1-167--C1-167*)				
31	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,3500		
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8330		
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	3,9200		
32	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,7000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,5620		
33	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	4,0000		
	9312040019600	Sapator	h-om	2,4400		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,1000		
34	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	4,0000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400		
35	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	4,0000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0000		
36	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	0,3100		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,3379		
37	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	100 m3	0,3100		

1	2	3	4	5	6	7
		coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7342		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,9233		
38	GD59C1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 250 mm.	m	5,0000		
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	26,8500		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	5,3500		
	2521216716002	Teava de polietilena Corugata d = 250 mm	m	5,0150		
	4100126202818	Apa	m3	2,8000		
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	168,0000		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	5,3500		
39	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 250 mm	buc	1,0000		
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100		
40	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 250 mm	buc	2,0000		
	7134050013250	Izolator	h-om	3,0200		
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3894		
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,6837		
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120		
		Total	lei			
		Итого (C1-167--C1-167*) В том числе зарплата				
		1.1.5. (C1-303--C1-304)				
41	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,4200		
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9996		
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	4,7040		
42	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,8000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,7680		
43	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	4,4000		

1	2	3	4	5	6	7
	9312040019600	Sapator	h-om	2,6840		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,5100		
44	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	4,4000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3640		
45	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	4,4000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3000		
46	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,3800		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,4142		
47	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	0,3800		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3516		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,5834		
48	GD59C1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 250 mm.	m	10,0000		
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	53,7000		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	10,7000		
	2521216716002	Teava de polietilena Corugata d = 250 mm	m	10,0300		
	4100126202818	Apa	m3	5,6000		
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	336,0000		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	10,7000		
49	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 250 mm	buc	1,0000		
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100		
50	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu	buc	2,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		diametrele: 250 mm				
	7134050013250	Izolator	h-om	3,0200		
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3894		
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,6837		
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120		
		<i>Total</i>	lei			
		Итого (C1-303--C1-304)				
		В том числе зарплата				
		1.1.6. (C1-401--C1-402)				
51	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,4200		
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9996		
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	4,7040		
52	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,4000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0640		
53	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	4,4000		
	9312040019600	Sapator	h-om	2,6840		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,5100		
54	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	4,4000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3640		
55	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	4,4000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3000		
56	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,3800		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,4142		

1	2	3	4	5	6	7
57	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	0,3800		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3516		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,5834		
58	GD59C1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 250 mm.	m	10,0000		
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	53,7000		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	10,7000		
	2521216716002	Teava de polietilena Corugata d = 250 mm	m	10,0300		
	4100126202818	Apa	m3	5,6000		
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	336,0000		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	10,7000		
59	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 250 mm	buc	1,0000		
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100		
60	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 250 mm	buc	2,0000		
	7134050013250	Izolator	h-om	3,0200		
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3894		
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,6837		
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120		
		Total	lei			
		Итого (C1-401--C1-402) В том числе зарплата				
		Total	lei			
		Итого Traversarea conductei de apeduct sub drumul auto В том числе зарплата				
		1.2. Lucrari de terasament				
61	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	161,7000		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	331,4850		
62	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu	m3	460,4700		

1	2	3	4	5	6	7
		excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	948,5682		
63	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	11,8600		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	28,5826		
	7137010011500	Electrician	h-om	2,8464		
64	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	2 460,5000		
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	738,1500		
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	4,1828		
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	6,6434		
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	46,2574		
65	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	m3	3,3000		
	9312040019600	Sapator	h-om	3,8610		
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	3,3825		
66	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	275,2600		
	9312040019600	Sapator	h-om	167,9086		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	282,1415		
67	TsC03F11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	8,0170		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	20,7640		
68	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	1 362,9000		

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	87,2256		
69	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	8,0300		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8908		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0321		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,2120		
70	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	11,2000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4720		
71	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	11,2000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,4000		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,1200		
72	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	143,5000		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	156,4150		
73	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	143,5000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 265,6700		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1 353,2050		
		Total	lei			
		Итого Работы по устройству				
		В том числе зарплата				
		1.3. Кондукты и арматуры				
74	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm PVC SN8 d=200 mm	m	77,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	30,0300		
	2521216700500	Teava din PVC mufata de 9 m lungimePVC SN8 d=200 mm	m	80,8673		
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	8,9767		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,1540		

1	2	3	4	5	6	7
75	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm PVC SN4 d=200 mm	m	686,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	267,5400		
	2 521216700500	Teava din PVC mufata de 9 m lungimePVC SN4 d=200 mm	m	720,4543		
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	79,9739		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	1,3720		
76	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm PVC SN4 d=160 mm	m	3 366,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 009,8000		
	25 21216700500	Teava din PVC mufata de 9 m lungimePVC SN4 d=160 mm	m	3 518,1432		
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	389,0254		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	3,3660		
77	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului PE100 PN8 SDR21 d=90 mm	m	477,0000		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	57,7170		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	29,0970		
	2521216710001 1	Teava polietilena PE100 PN8 SDR21 d=90 mm	m	479,3850		
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	515,1600		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	19,0800		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	19,0800		
78	pret de piata	Banda de avertizare		365,0000		
	-	Banda de avertizare	m	0,0000		
		Total	lei			
		Итого Кондукте си armaturi В том числе зарплата				
		1.4. Camine				
79	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	77,9700		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	757,0887		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	324,3552		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	32,1915		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	10,2071		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	6,0457		

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	12,5625		
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	62,8126		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	147,3633		
80	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	12,6000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	85,1760		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	36,5400		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	6,5913		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,0281		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,0394		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,8380		
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	8,8729		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	13,4568		
81	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 KIIQ -10	buc	111,0000		
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18 m3)	buc	111,0000		
82	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQ-15	buc	9,0000		
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15 (0,38 m3)	buc	9,0000		
83	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 KII-10-3	buc	45,0000		
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	45,0000		
84	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 KII-10-6	buc	59,0000		
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18 m3)	buc	59,0000		

1	2	3	4	5	6	7
85	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 KII-10-9	buc	128,0000		
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	128,0000		
86	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-3	buc	9,0000		
	2661126433152 3	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	9,0000		
87	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-9	buc	28,0000		
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	28,0000		
88	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 KIIPI-1-10-1	buc	111,0000		
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	111,0000		
89	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIPI-1-15-1	buc	9,0000		
	2661126433152 3	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	9,0000		
90	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQO-1	buc	133,0000		
	2661126433091 1	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	133,0000		

1	2	3	4	5	6	7
91	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИ 7-3	buc	57,0000		
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	57,0000		
92	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИ 7-9	buc	8,0000		
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-9 (0,05 m3)	buc	8,0000		
93	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B Тип Л	buc	120,0000		
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	98,4000		
	2875274200000	Capac cu rama Тип Л	buc	122,4000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 652,4000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	6,3648		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,5912		
94	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton consolidarea caminelor	kg	3 325,0500		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	631,7595		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	33,2505		
	7212030022700	Sudor	h-om	33,2505		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	33,2505		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3 325,0500		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	16,6252		
	4011106202741	Energie electrica	kw	26,6004		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	49,8758		
95	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Scara cu vanguri	kg	3 325,0500		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	631,7595		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	33,2505		
	7212030022700	Sudor	h-om	33,2505		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	33,2505		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3 325,0500		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	16,6252		
	4011106202741	Energie electrica	kw	26,6004		

1	2	3	4	5	6	7
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	49,8758		
96	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	5,7400		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	36,9656		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	44,7720		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	22,3860		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	3,1570		
	2320166200676	White spirit	kg	11,1930		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,5965		
		<i>Total</i>	lei			
		Итого Camine В том числе зарплата				
		1.5. Drumul din pietris				
97	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	4,4600		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	10,4810		
98	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	127,5000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	114,7500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	140,2500		
	4100126202818	Apa	m3	12,7500		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	26,7750		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	53,5500		
99	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	159,3700		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	157,7763		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	183,2755		
	4100126202818	Apa	m3	15,9370		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	33,4677		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	66,9354		
100	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	159,3700		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	157,7763		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	183,2755		
	4100126202818	Apa	m3	15,9370		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	33,4677		

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	66,9354		
		<i>Total</i>	lei			
		Итого Drumul din pietris В том числе зарплата				
		<i>Total</i>	lei			
		Итого Lucrari de constructie В том числе зарплата				

		Итого по смете: В том числе зарплата
--	--	---

**CAIET DE SARCINI
PENTRU LICITAȚIE DESCHISĂ**

- 1. Denumerea beneficiarului de stat Primăria Coșcalia**
- 2. Organizatorul procedurii de achiziție Primăria Coșcalia**
- 3. Obiectul achizițiilor Construcția sistemului de canalizare ,etapa II**

Statia de epurare MBBR-240. Marca TH

Составлена в текущих ценах 21.02.2024

№ п.п.	Шифры норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед.изм.	Количество согласно данным проекта		
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	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 PE100 PN6 SDR26 d=32 mm	m	8,0000		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2880		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1440		
	2521216710001 1	Teava polietilena PE100 PN6 SDR26 d=32 mm	m	8,0240		
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	8,6400		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,3200		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,3200		
2	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 PE100 PN6 SDR26 d=50 mm	m	2,0000		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360		
	2 5212167100011	Teava polietilena PE100 PN6 SDR26 d=50 mm	m	2,0060		
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	2,1600		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0800		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0800		
3	AcA52A	Teava din polietilena, pentru	m	12,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		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 PE100 PN6 SDR26 d=63 mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4320		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2160		
	25 212167100011	Teava polietilena PE100 PN6 SDR26 d=63 mm	m	12,0360		
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	12,9600		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,4800		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,4800		
4	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 25-90 mm PVC SN4 d=32 mm	m	5,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,4000		
	2521216700000	Teava din PVC neplastifiataPVC SN4 d=32 mm	m	5,3550		
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	1,2852		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050		
5	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 25-90 mm PVC SN4 d=80 mm	m	12,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3600		
	2 521216700000	Teava din PVC neplastifiataPVC SN4 d=80 mm	m	12,8520		
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	3,0845		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0120		
6	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 25-90 mm PVC SN4 d=100 mm	m	13,5000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,7800		
	25 21216700000	Teava din PVC neplastifiataPVC SN4 d=100 mm	m	14,4585		
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	3,4700		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0135		
7	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 170-210 mm PVC SN4 d=200	m	10,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,5000		
	252 1216700000	Teava din PVC neplastifiataPVC SN4 d=200 mm	m	10,7100		
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	1,7442		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100		

1	2	3	4	5	6	7
8	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 170-210 mm PVC SN4 d=300	m	2,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9000		
	252 1 216700000	Teava din PVC neplastifiata PVC SN4 d=300 mm	m	2,1420		
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,3488		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020		
9	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Curba PVC/PP 45*d=200	buc	2,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1600		
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	2,0600		
10	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Curba PVC/PP 45*d=100	buc	8,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,6400		
	2 523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Curba PVC/PP 45*d=100	buc	8,2400		
11	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Teu PVC d=100	buc	4,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,3200		
	2 5 23156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Teu PVC d=100	buc	4,1200		
12	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Reductie PVC d=200/160 mm	buc	1,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2 523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Curba PVC/PP 45*d=100	buc	1,0300		
13	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre	buc	3,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90* PE d=32				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	252315671381 1	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)Cot 90* PE d=32	buc	3,0900		
14	AcA54A	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90* PE d=80	buc	4,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,4000		
	2523156713 81 1	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)Cot 90* PE d=80	buc	4,1200		
		<i>Total</i>	lei			
		Итого Lucrari de constructie В том числе зарплата				

		Итого по смете: В том числе зарплата		

CAIET DE SARCINI PENTRULICITAȚIE DESCHISĂ

1. Denumerea beneficiarului de stat Primăria Coșcalia
2. Organizatorul procedurii de achiziție Primăria Coșcalia
3. Obiectul achizițiilor Construcția sistemului de canalizare ,etapa II

Statia de pompare nr.1 Marca AC+TH

Составлена в текущих ценах 21.02.2024

№ п.п.	Шифры норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед.изм.	Количество согласно данным проекта		
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Conducte si accesorii				
1	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Reductie OL d=40/80 mm	buc	3,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,1500		
	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura Reductie OL d=40/80 mm	buc	3,0600		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,7200		
2	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot OL d=80 mm	buc	4,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,2000		
	2 875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura Cot OL d=80 mm	buc	4,0800		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9600		
3	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot OL d=40 mm	buc	1,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	2 8 75274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura Cot OL d=40 mm	buc	1,0200		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
4	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cruce OL d=80 mm	buc	1,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	2 87 5274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura Cot OL d=80 mm	buc	1,0200		

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
5	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Supapa de unisens D=80 mm	buc	2,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000		
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Supapa de unisens D=80 mm	buc	2,0800		
6	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana d=40 mm	buc	1,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2 874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Vana d=40 mm	buc	1,0400		
7	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana d=80 mm	buc	2,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000		
	2 8 74117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Vana d=80 mm	buc	2,0800		
8	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana d=150 mm	buc	1,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2 87 4117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Vana d=150 mm	buc	1,0400		
9	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm d=80 mm	buc	30,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	26,7000		
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	31,5000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	12,0000		
10	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm d=40 mm	buc	6,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,3400		
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	6,3000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,4000		
11	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm	m	10,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		d=219 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,3000		
	2521216701000	Teava din otel	m	10,5040		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	4,8880		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	14,6640		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	4,2640		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	33,8000		
	2320322600374	Citom	kg	0,6240		
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,5600		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	6,7600		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,5000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0300		
12	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm d=80 mm	m	10,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,0000		
	2 521216701000	Teava din otel d=80 mm	m	10,6050		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,9450		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1000		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	1,3650		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,7350		
	2320322600374	Citom	kg	0,2100		
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2100		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,4700		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,6000		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100		
13	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm d=40 mm	m	10,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,0000		
	2 52 1216701000	Teava din otel d=40 mm	m	10,6050		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,9450		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1000		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	1,3650		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,7350		
	2320322600374	Citom	kg	0,2100		
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2100		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,4700		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,6000		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100		
14	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	11,1000		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	15,3180		
	2430116104160	Email alchidic	kg	4,9950		

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,6650		
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,4662		
	2320166200676	White spirit	kg	1,1100		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5550		
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Trecere PE/OL D=90/80 mm	buc	1,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)Trecere PE/OL D=90/80 mm	buc	1,0300		
		<i>Total</i>	lei			
		Итого Кондукте си accesorii В том числе зарплата				
		1.2. Camine				
16	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	2,0300		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,1615		
17	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,0000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,3600		
18	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	1,6900		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,8421		
19	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	1,6900		
	9310060019930	Muncitor	h-om	18,9280		
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	18,4210		
20	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	0,4000		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6160		
21	TsC22D1 k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta	100 m3	0,4000		

1	2	3	4	5	6	7
		prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II				
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2800		
22	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,0200		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,9042		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,2432		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4211		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1335		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0791		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 7,0 mm	m3	0,1643		
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	0,8217		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9278		
23	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,4700		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,9372		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,2630		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,7690		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2366		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1213		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 7,0 mm	m3	0,2144		
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	1,0352		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,5700		
24	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	4,6600		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	26,2824		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,2772		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,6835		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,9835		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,3231		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 7,0 mm	m3	0,6182		
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	2,8100		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,9629		
25	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-20-9	buc	6,0000		
	2661126433202 1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	6,0000		

1	2	3	4	5	6	7
26	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-9	buc	2,0000		
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	2,0000		
27	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 KII-10-9	buc	3,0000		
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	3,0000		
28	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-20	buc	1,0000		
	2661126433201 0	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000		
29	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15	buc	1,0000		
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000		
30	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 KII-10	buc	1,0000		
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000		
31	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-20-1	buc	1,0000		
	2661126433201 2	Placi prefabricate pt. camine KII-20-	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		1(0,51 m3)				
32	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИП-1-15-1	buc	1,0000		
	2661126433152 3	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000		
33	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 KИП-1-10-1	buc	1,0000		
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000		
34	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 KИО-1	buc	3,0000		
	2661126433091 1	Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc	3,0000		
35	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip Л	buc	3,0000		
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,1000		
	2875274200000	Сapac cu раma Тип Л	buc	3,0900		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	19,9923		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0772		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0216		
36	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	1,1800		
	7123010010200	Betonist	h-om	4,5430		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7670		
	2663102100000	Beton	m3	1,2216		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1192		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2950		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4720		
37	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial	kg	143,6000		

1	2	3	4	5	6	7
		in beton(MH1,MH3,MC1,MC2)				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	27,2840		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4360		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4360		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,4360		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	143,6000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,7180		
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1488		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,1540		
38	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	0,1400		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,9016		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,0920		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,5460		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0770		
	2320166200676	White spirit	kg	0,2730		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1365		
39	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	11,8000		
	7122050013400	Zidar	h-om	16,5200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5400		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	123,9000		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,3540		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0826		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,2832		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0472		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0944		
40	IzF04F κ=2	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 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	63,4000		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	7,6080		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	215,5600		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	43,1120		
	2052152959010	Lemn de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0761		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	143,2840		

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1268		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,6484		
41	IzA05A	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu email clorcauciuc (un strat grund de imbibare, un strat grund de culoare si trei straturi de email)	m2	65,5000		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	49,7800		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	31,2435		
	2430116100700	Grund de imbibare G.005-2	kg	6,5500		
	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	9,1700		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	3,1440		
	2320166200676	White spirit	kg	6,5500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,2750		
		<i>Total</i>	lei			
		Итого Camine В том числе зарплата				
		1.3. Cabina pentru panouri electrice				
42	TsA02A	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 usor	m3	1,7000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2750		
43	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	1,7000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5270		
44	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,4500		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3050		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,5950		
	4100126202818	Apa	m3	0,1450		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,3045		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,6090		
45	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa....	m3	0,9000		

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	3,1050		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600		
	2663102100000	Beton	m3	0,9363		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0913		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,5400		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2250		
46	CG22E	Pardoseli din mortar de ciment M 100-T in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	2,9000		
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1750		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0638		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	26,1000		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0754		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0232		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0870		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0174		
47	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc Cabina	buc	1,0000		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060		
	2666122800600	Element prefabricat Cabina	buc	1,0100		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040		
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000		
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000		
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500		
48	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 d=32 mm	m	1,8000		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0648		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0324		
	2521216710001 1	Teava polietilena d=32 mm	m	1,8054		
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	1,9440		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0720		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0720		

1	2	3	4	5	6	7
49	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1,7400		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3306		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0174		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0174		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0174		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,7400		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0087		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0139		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0261		
50	IzF18C k=0,67	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	4,0000		
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,9380		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,1126		
	4100126202818	Apa	m3	0,0268		
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	34,8400		
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0804		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0563		
51	IzB02A	Protectie anticoroziva cu masa de spaclu din mastic bituminos, pe suprafete orizontale sau verticale pina la inaltimea de 0,80 m inclusiv, aplicate metal, beton sau tencuieli, fin driscuite, din mortar de ciment M 100 (fara adaos de var) executate simplu nearmate, in trei straturi a 3 mm	m2	4,0000		
	7134050013250	Izolator	h-om	8,4800		
	1421102201062	Cuart macinat orsova S 8517	kg	45,1360		
	3720107307000	Caolin coloidal de Harghita cal.II	kg	2,2000		
	1450332205692	Azbest micronizat	kg	3,1280		
	2320322600074	Bitum cu adaos de cauc. tip SAC. 110/120 S 8788	kg	12,6480		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,9360		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0160		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	30,0000		
	2320166200676	White spirit	kg	1,2840		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0320		
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0800		
52	IzF06A	Hidroizolatii executate la rece cu 2 straturi de pinza bitumata neacoperita, cu 6-7 straturi de suspensie de bitum filerizat (subif) 2-3 straturi de chit de bitum filerizat (celochit), inclusiv amorsajul cu	m2	4,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		suspensie de bitum si protectie de nisip fixat in celochit, la acoperisuri aplicate pe suprafete de beton plane sau curbe (inclusiv scafele sau doliile din hidroizolatia curenta), inclinate cu pante peste 40 %				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0400		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200		
	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	9,2000		
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080		
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	29,2000		
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	27,6000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0240		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400		
53	CE05A1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egale cu 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	3,2000		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,0400		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1600		
	2710403641817	Tabla plana zincata de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	14,9520		
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,1008		
	2873147300863	Agrafe	kg	0,8400		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0320		
54	CF07A	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 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil	m2	10,6600		
	7122050013400	Zidar	h-om	7,9950		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0660		
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,0640		
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0640		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	33,0460		
	2652102100737	Var hidratat	kg	11,7260		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0171		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0394		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0107		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0213		
55	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de	m2	10,6600		

1	2	3	4	5	6	7
		var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)				
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6396		
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	3,1980		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5330		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0213		
56	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	4,0000		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,4800		
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,3000		
	2811236832352	Burghiu widia	buc	1,2600		
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,2400		
57	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,1000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0990		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,1150		
	4100126202818	Apa	m3	0,0100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,0420		
58	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa....	m3	0,9000		
	7123010010200	Betonist	h-om	3,1050		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600		
	2663102100000	Beton	m3	0,9363		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0913		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,5400		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2250		
59	CG22E	Pardoseli din mortar de ciment M 100-T in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	1,0000		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0220		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,0000		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0260		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060		
		Total	lei			

1	2	3	4	5	6	7
		Итого Cabina pentru panouri electrice В том числе зарплата				
		<i>Total</i>	lei			
		<i>Asigurari sociale si medicale (VR) * 24 %</i>	24 %			
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 4 %</i>	4 %			
		<i>Cheltuieli de depozit (VR) * 2 %</i>	2 %			
		<i>Cheltuieli de regie (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 14,5 %</i>	14,5 %			
		<i>Beneficiu de de viz (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			
		Итого Lucrari de constructii В том числе зарплата				
		2. Lucrari de montare				
60	AcC06A	Montarea pe postament existent a pompelor de vid, cu piston, avind un debit de pina la 150 mc/h	buc	2,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6000		
	2913127334000	Pompa de vid cu piston sau pompa centrifuga cu debit	buc	2,0600		
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	1,5862		
	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	4,1200		
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	4,1200		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000		
61	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw	buc	2,0000		
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	2,1000		
	3110245538000	Motor electric	buc	2,0600		
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,5150		
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	6,1800		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	6,1800		
62	M7 F05 A1	Ghidaje si praguri (pentru organe de inchidere a apei, site sau gratare), cu greutate de 1-10 tone, montate la zi	t	0,1000		
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	19,5100		
	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,1000		
	2414117300045	Acetilena	kg	0,2630		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0594		
	2873114714267	Cablu dublu normal 6 x 37 140 kgf d=21 mat z/s	kg	0,2110		
	2682132601121	Cart bit. str.acoperire pe 2 fete cu nisip CA 300 100 cm x 10 m S 138	m2	0,0618		
	2873155900801	Electrod pentru sudarea otelului E 44.22.9/TM D=3,25 mm	kg	0,6340		
	4011106202741	Energie electrica	kw	3,4480		
	1752117322873	Fringhie cinepa D=8-25 mm	kg	0,1060		
	2010102914164	Grinzi stejar cu 4 fete g=12/12-15/25mm l=5-6m	m3	0,0020		
	0221122900670	Lemn rotund cons.rur.nec.stej l min 1 m diam sub min 18 cm S4342	m3	0,0008		

1	2	3	4	5	6	7
	2710703518541	Profil U ar.eg.lam.cald U14 OL37. ln	kg	2,7720		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4220		
	2414126109492	Pasta mecanica de precizie pentru slifuit articole	kg	0,0830		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1320		
	2681116001320	Piatra poliz.cilindrica 125 x 60 x 40 99%	buc	0,0167		
	2874135840769	Piulite uzuale hexagonale M20	buc	0,5570		
	2010102908779	Scinduri de fag neaburite, netivite, clasa C,B, gr. 25-40mm, L=1,80-4 m, lt>8 cm	m3	0,0020		
	2735725904287	Sirma pt. sudare aliaj 2,5 mm	kg	0,4620		
	2874115820798	Suruburi uzuale hexagonale cu fil. metric M 20 x 120 mm	buc	0,5570		
	2732103610088	Tabla groasa S 437 7 x 2000 x 4000 OL 37-1N	kg	0,2080		
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0702		
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1320		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,8000		
	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1320		
	2922140006803	Macara capra actionata electric 10,1 - 15 tf	h-ut	0,2600		
	2952270006608	Vinci cu cremaliera sau hidraulic 16-25 tf	h-ut	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
		Итого Lucrari de montare В том числе зарплата				
		3. Utilaj				
63	Grundfos	Pompa submersibila SEG.40.26.2.50B		2,0000		
	-	Pompa submersibila SEG.40.26.2.50B	buc	2,0000		
64		Gratar manual		1,0000		
	+	Gratar manual	buc	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
		Итого Utilaj В том числе зарплата				

		Total	lei	
		Итого по смете: В том числе зарплата		

CAIET DE SARCINI PENTRU LICITAȚIE DESCHISĂ

1. Denumerea beneficiarului de stat **Primăria Coșcalia**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **Primăria Coșcalia**
3. Obiectul achizițiilor **Construcția sistemului de canalizare ,etapa II**

Statia de pompare nr.2. Marca AC+TH

Составлена в текущих ценах 22.02.2024

№ п.п.	Шифры норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед.изм.	Количество согласно данным проекта		
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Conducte si accesorii				
1	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Reductie OL d=40/80 mm	buc	3,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,1500		
	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura Reductie OL d=40/80 mm	buc	3,0600		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,7200		
2	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot OL d=80 mm	buc	4,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,2000		
	2 875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura Cot OL d=80 mm	buc	4,0800		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9600		
3	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot OL d=40 mm	buc	1,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	2 8 75274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura Cot OL d=40 mm	buc	1,0200		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
4	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cruce OL d=80 mm	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	2 87 5274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura Cot OL d=80 mm	buc	1,0200		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
5	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Supapa de unisens D=80 mm	buc	2,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000		
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Supapa de unisens D=80 mm	buc	2,0800		
6	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana d=40 mm	buc	1,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2 874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Vana d=40 mm	buc	1,0400		
7	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana d=80 mm	buc	2,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000		
	2 8 74117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Vana d=80 mm	buc	2,0800		
8	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana d=200 mm	buc	1,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2 87 4117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Vana d=200 mm	buc	1,0400		
9	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm d=80 mm	buc	30,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	26,7000		
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	31,5000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	12,0000		
10	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm d=40 mm	buc	6,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,3400		
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	6,3000		

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,4000		
11	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm d=219 mm	m	10,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,3000		
	2521216701000	Teava din otel	m	10,5040		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	4,8880		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	14,6640		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	4,2640		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	33,8000		
	2320322600374	Citom	kg	0,6240		
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,5600		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	6,7600		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,5000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0300		
12	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm d=80 mm	m	10,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,0000		
	2521216701000	Teava din otel d=80 mm	m	10,6050		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,9450		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1000		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	1,3650		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,7350		
	2320322600374	Citom	kg	0,2100		
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2100		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,4700		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,6000		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100		
13	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm d=40 mm	m	10,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,0000		
	2521216701000	Teava din otel d=40 mm	m	10,6050		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,9450		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1000		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	1,3650		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,7350		
	2320322600374	Citom	kg	0,2100		
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2100		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,4700		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,6000		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100		
14	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei	m2	11,1000		

1	2	3	4	5	6	7
		straturi de email)				
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	15,3180		
	2430116104160	Email alchidic	kg	4,9950		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,6650		
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,4662		
	2320166200676	White spirit	kg	1,1100		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5550		
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Trecere PE/OL D=90/80 mm	buc	1,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)Trecere PE/OL D=90/80 mm	buc	1,0300		
		Total	lei			
		Итого Кондукте си аксесории В том числе зарплата				
		1.2. Camine				
16	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	3,2500		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,6625		
17	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	10,0000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,6000		
18	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	2,7500		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,9975		
19	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	2,7500		
	9310060019930	Muncitor	h-om	30,8000		
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	29,9750		
20	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	0,6000		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,9240		

1	2	3	4	5	6	7
21	TsC22D1 k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3	0,6000		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,9200		
22	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,7800		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,5738		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,2448		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,3220		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1021		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0605		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1257		
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	0,6284		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,4742		
23	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	2,5600		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	17,3056		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,4240		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,3392		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,4121		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,2112		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,3734		
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	1,8028		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,7341		
24	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-15-9	buc	4,0000		
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	4,0000		
25	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 KI-10-9	buc	2,0000		
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KI-10-9 (0,24 m3)	buc	2,0000		
26	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat,	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИД-15				
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000		
27	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 KИД-10	buc	1,0000		
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000		
28	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИП-1-15-1	buc	2,0000		
	2661126433152 3	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	2,0000		
29	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 KИП-1-10-1	buc	1,0000		
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000		
30	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 KИО-1	buc	3,0000		
	2661126433091 1	Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc	3,0000		
31	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip Л	buc	3,0000		
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,1000		
	2875274200000	Сapac cu rama Тип Л	buc	3,0900		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	19,9923		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-	m3	0,0772		

1	2	3	4	5	6	7
		7,0 mm				
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0216		
32	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	2,5700		
	7123010010200	Betonist	h-om	9,8945		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,6705		
	2663102100000	Beton	m3	2,6606		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2596		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6425		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,0280		
33	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... Placa de fundatie Pfl	m3	5,2900		
	7123010010200	Betonist	h-om	21,1600		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,1160		
	2663102100000	Beton	m3	5,5036		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5369		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,1740		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,3225		
34	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	760,0000		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	38,0000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2800		
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	779,0000		
	2010237318750	Distantieri	buc	114,0000		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	7,6000		
35	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... Perete monolit Pm1	m3	9,9500		
	7123010010200	Betonist	h-om	39,8000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,9800		
	2663102100000	Beton	m3	10,3517		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,0099		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	5,9700		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,4875		
36	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	585,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	29,2500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,7550		
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	599,6250		
	2010237318750	Distantieri	buc	87,7500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	5,8500		
37	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... Placa de acoperire Pa1	m3	2,4400		
	7123010010200	Betonist	h-om	9,7600		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9760		
	2663102100000	Beton	m3	2,5385		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2477		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,4640		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,6100		
38	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	305,0000		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	15,2500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9150		
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	312,6250		
	2010237318750	Distantieri	buc	45,7500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,0500		
39	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... Grinda monolita Gm1	m3	0,5800		
	7123010010200	Betonist	h-om	2,3200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2320		
	2663102100000	Beton	m3	0,6034		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0589		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,3480		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1450		
40	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	166,4600		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	8,3230		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4994		
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	170,6215		
	2010237318750	Distantieri	buc	24,9690		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,6646		
41	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase	m2	75,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,2500		
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	78,7500		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,3750		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	22,5000		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	22,5000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,2500		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,7500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	6,0000		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	7,5000		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2625		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0375		
	2320187315789	Decofrol	kg	9,0000		
42	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(MH1,MH3,MC1,MC2)	kg	136,3000		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	25,8970		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3630		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,3630		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,3630		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	136,3000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,6815		
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0904		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,0445		
43	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg	34,3600		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,5284		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3436		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3436		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,3436		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	34,3600		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1718		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2749		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,5154		
44	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	0,1700		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,0948		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,3260		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,6630		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1	kg	0,0935		

1	2	3	4	5	6	7
		NI 1708-61 A1				
	2320166200676	White spirit	kg	0,3315		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1658		
45	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	25,6800		
	7122050013400	Zidar	h-om	35,9520		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,7040		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	269,6400		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7704		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1798		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,6163		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1027		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,2054		
46	IzF04F κ=2	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 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	78,0000		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	9,3600		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	265,2000		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	53,0400		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0936		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	176,2800		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1560		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,0280		
47	IzA05A	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu email clorcauciuc (un strat grund de imbibare, un strat grund de culoare si trei straturi de email)	m2	67,8500		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	51,5660		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	32,3644		
	2430116100700	Grund de imbibare G.005-2	kg	6,7850		
	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	9,4990		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	3,2568		
	2320166200676	White spirit	kg	6,7850		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,3925		
		Total	lei			
		Итого Камине В том числе зарплата				
		1.3. Cabina pentru panouri electrice				

1	2	3	4	5	6	7
48	TsA02A	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 usor	m3	1,7000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2750		
49	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	1,7000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5270		
50	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,4500		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3050		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,5950		
	4100126202818	Apa	m3	0,1450		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,3045		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,6090		
51	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa....	m3	0,9000		
	7123010010200	Betonist	h-om	3,1050		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600		
	2663102100000	Beton	m3	0,9363		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0913		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,5400		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2250		
52	CG22E	Pardoseli din mortar de ciment M 100-T in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	2,9000		
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1750		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0638		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	26,1000		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0754		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0232		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0870		

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0174		
53	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc Cabina	buc	1,0000		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060		
	2666122800600	Element prefabricat Cabina	buc	1,0100		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040		
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000		
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000		
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500		
54	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 d=32 mm	m	1,8000		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0648		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0324		
	2521216710001 1	Teava polietilena d=32 mm	m	1,8054		
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	1,9440		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0720		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0720		
55	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1,7400		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3306		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0174		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0174		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0174		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,7400		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0087		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0139		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0261		
56	IzF18C k=0,67	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	4,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,9380		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,1126		
	4100126202818	Apa	m3	0,0268		
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	34,8400		
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0804		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0563		
57	IzB02A	Protectie anticoroziva cu masa de spaclu din mastic bituminos, pe suprafete orizontale sau verticale pina la inaltimea de 0,80 m inclusiv, aplicate metal, beton sau tencuieli, fin driscuite, din mortar de ciment M 100 (fara adaos de var) executate simplu nearmate, in trei straturi a 3 mm	m2	4,0000		
	7134050013250	Izolator	h-om	8,4800		
	1421102201062	Cuart macinat orsova S 8517	kg	45,1360		
	3720107307000	Caolin coloidal de Harghita cal.II	kg	2,2000		
	1450332205692	Azbest micronizat	kg	3,1280		
	2320322600074	Bitum cu adaos de cauc. tip SAC. 110/120 S 8788	kg	12,6480		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,9360		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0160		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	30,0000		
	2320166200676	White spirit	kg	1,2840		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0320		
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0800		
58	IzF06A	Hidroizolatii executate la rece cu 2 straturi de pinza bitumata neacoperita, cu 6-7 straturi de suspensie de bitum filerizat (subif) 2-3 straturi de chit de bitum filerizat (celochit), inclusiv amorsajul cu suspensie de bitum si protectie de nisip fixat in celochit, la acoperisuri aplicate pe suprafete de beton plane sau curbe (inclusiv scafele sau doliile din hidroizolatia curenta), inclinate cu pante peste 40 %	m2	4,0000		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0400		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200		
	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	9,2000		
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080		
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	29,2000		
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	27,6000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0240		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400		
59	CE05A1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe	m2	3,2000		

1	2	3	4	5	6	7
		suprafete mai mici sau egale cu 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,0400		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1600		
	2710403641817	Tabla plana zincata de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	14,9520		
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,1008		
	2873147300863	Agrafe	kg	0,8400		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0320		
60	CF07A	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 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil	m2	10,6600		
	7122050013400	Zidar	h-om	7,9950		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0660		
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,0640		
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0640		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	33,0460		
	2652102100737	Var hidratat	kg	11,7260		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0171		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0394		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0107		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0213		
61	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2	10,6600		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6396		
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	3,1980		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5330		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0213		
62	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	4,0000		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,4800		
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,3000		
	2811236832352	Burghiu widia	buc	1,2600		
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,2400		
63	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,1000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0990		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,1150		
	4100126202818	Apa	m3	0,0100		

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,0420		
64	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa....	m3	0,9000		
	7123010010200	Betonist	h-om	3,1050		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600		
	2663102100000	Beton	m3	0,9363		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0913		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,5400		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2250		
65	CG22E	Pardoseli din mortar de ciment M 100-T in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	1,0000		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0220		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,0000		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0260		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060		
		Total	lei			
		Итого Cabina pentru panouri electrice В том числе зарплата				
		Итого Lucrari de constructii В том числе зарплата				
		2. Lucrari de montare				
66	AcC06A	Montarea pe postament existent a pompelor de vid, cu piston, avind un debit de pina la 150 mc/h	buc	2,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6000		
	2913127334000	Pompa de vid cu piston sau pompa centrifuga cu debit	buc	2,0600		
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	1,5862		

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	4,1200		
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	4,1200		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000		
67	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw	buc	2,0000		
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	2,1000		
	3110245538000	Motor electric	buc	2,0600		
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,5150		
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	6,1800		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	6,1800		
68	M7 F05 A1	Ghidaje si praguri (pentru organe de inchidere a apei, site sau gratare), cu greutate de 1-10 tone, montate la zi	t	0,1000		
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	19,5100		
	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,1000		
	2414117300045	Acetilena	kg	0,2630		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0594		
	2873114714267	Cablu dublu normal 6 x 37 140 kgf d=21 mat z/s	kg	0,2110		
	2682132601121	Cart bit. str.acoperire pe 2 fete cu nisip CA 300 100 cm x 10 m S 138	m2	0,0618		
	2873155900801	Electrod pentru sudarea otelului E 44.22.9/TM D=3,25 mm	kg	0,6340		
	4011106202741	Energie electrica	kw	3,4480		
	1752117322873	Fringhie cinepa D=8-25 mm	kg	0,1060		
	2010102914164	Grinzi stejar cu 4 fete g=12/12-15/25mm l=5-6m	m3	0,0020		
	0221122900670	Lemn rotund cons.rur.nec.stej l min 1 m diam sub min 18 cm S4342	m3	0,0008		
	2710703518541	Profil U ar.eg.lam.cald U14 OL37. ln	kg	2,7720		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4220		
	2414126109492	Pasta mecanica de precizie pentru slifuit articole	kg	0,0830		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1320		
	2681116001320	Piatra poliz.cilindrica 125 x 60 x 40 99%	buc	0,0167		
	2874135840769	Piulite uzuale hexagonale M20	buc	0,5570		
	2010102908779	Scinduri de fag neaburite, netivite, clasa C,B, gr. 25-40mm, L=1,80-4 m, lt>8 cm	m3	0,0020		
	2735725904287	Sirma pt. sudare aliaj 2,5 mm	kg	0,4620		
	2874115820798	Suruburi uzuale hexagonale cu fil. metric M 20 x 120 mm	buc	0,5570		
	2732103610088	Tabla groasa S 437 7 x 2000 x 4000 OL 37-1N	kg	0,2080		
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0702		
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1320		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,8000		
	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1320		
	2922140006803	Macara capra actionata electric 10,1 - 15 tf	h-ut	0,2600		
	2952270006608	Vinci cu cremaliera sau hidraulic 16-25 tf	h-ut	1,0000		
		Total	lei			

1	2	3	4	5	6	7
		Итого Lucrari de montare В том числе зарплата				
		3. Utilaj				
69	Grundfos	Pompa submersibila SEG.40.12.2.50B G=2,95 l/s, H=12,5 m		2,0000		
	--	Pompa submersibila SEG.40.12.2.50B G=2,95 l/s, H=12,5 m	buc	2,0000		
70		Gratar manual		1,0000		
	+	Gratar manual	buc	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
		Итого Utilaj В том числе зарплата				

		Total	lei	
		Итого по смете: В том числе зарплата		

**CAIET DE SARCINI
PENTRU LICITAȚIE DESCHISĂ**

- 1. Denumerea beneficiarului de stat Primăria Coșcalia**
- 2. Organizatorul procedurii de achiziție Primăria Coșcalia**
- 3. Obiectul achizițiilor Construcția sistemului de canalizare ,etapa II**

Statia de pompare nr.3. Marca AC+TH

Составлена в текущих ценах 22.02.2024

№ п.п.	Шифры норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед.изм.	Количество согласно данным проекта		
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Conducte si accesorii				
1	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Reductie OL d=40/80 mm	buc	3,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,1500		
	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura Reductie OL d=40/80 mm	buc	3,0600		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,7200		
2	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot OL d=80 mm	buc	4,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,2000		
	2 875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura Cot OL d=80 mm	buc	4,0800		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9600		
3	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot OL d=40 mm	buc	1,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	2 8 75274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura Cot OL d=40 mm	buc	1,0200		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
4	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cruce OL d=80 mm	buc	1,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	2 87	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	1,0200		

1	2	3	4	5	6	7
	5274110150	Cot OL d=80 mm				
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
5	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Supapa de unisens D=80 mm	buc	2,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000		
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Supapa de unisens D=80 mm	buc	2,0800		
6	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana d=40 mm	buc	1,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2 874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Vana d=40 mm	buc	1,0400		
7	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana d=80 mm	buc	2,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000		
	2 8 74117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Vana d=80 mm	buc	2,0800		
8	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana d=200 mm	buc	1,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2 87 4117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Vana d=200 mm	buc	1,0400		
9	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm d=80 mm	buc	30,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	26,7000		
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	31,5000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	12,0000		
10	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm d=40 mm	buc	6,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,3400		
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	6,3000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,4000		
11	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica,	m	10,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 200-250 mm d=219 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,3000		
	2521216701000	Teava din otel	m	10,5040		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	4,8880		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	14,6640		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	4,2640		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	33,8000		
	2320322600374	Citom	kg	0,6240		
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,5600		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	6,7600		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,5000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0300		
12	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm d=80 mm	m	10,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,0000		
	2 521216701000	Teava din otel d=80 mm	m	10,6050		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,9450		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1000		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	1,3650		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,7350		
	2320322600374	Citom	kg	0,2100		
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2100		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,4700		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,6000		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100		
13	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm d=40 mm	m	10,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,0000		
	2 52 1216701000	Teava din otel d=40 mm	m	10,6050		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,9450		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1000		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	1,3650		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,7350		
	2320322600374	Citom	kg	0,2100		
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2100		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,4700		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,6000		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100		
14	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	11,1000		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	15,3180		

1	2	3	4	5	6	7
	2430116104160	Email alchidic	kg	4,9950		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,6650		
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,4662		
	2320166200676	White spirit	kg	1,1100		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5550		
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Trecere PE/OL D=90/80 mm	buc	1,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)Trecere PE/OL D=90/80 mm	buc	1,0300		
		Total	lei			
		Итого Кондукте si accesorii В том числе зарплата				
		1.2. Camine				
16	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	5,6700		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,6235		
17	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	18,0000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	37,0800		
18	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	4,9200		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,3628		
19	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	4,9200		
	9310060019930	Muncitor	h-om	55,1040		
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	53,6280		
20	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	0,9300		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,4322		
21	TsC22D1 k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe	100 m3	0,9300		

1	2	3	4	5	6	7
		fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II				
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,9760		
22	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,0200		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,9042		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,2432		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4211		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1335		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0791		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1643		
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	0,8217		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9278		
23	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	2,5600		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	17,3056		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,4240		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,3392		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,4121		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,2112		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,3734		
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	1,8028		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,7341		
24	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-9	buc	4,0000		
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	4,0000		
25	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 KII-10-9	buc	3,0000		
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	3,0000		
26	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦД-15				
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000		
27	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 КЦД-10	buc	1,0000		
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000		
28	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦП-1-15-1	buc	2,0000		
	2661126433152 3	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	2,0000		
29	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 КЦП-1-10-1	buc	1,0000		
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000		
30	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 КЦО-1	buc	3,0000		
	2661126433091 1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	3,0000		
31	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip Л	buc	3,0000		
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,1000		
	2875274200000	Сapac cu раma Тип Л	buc	3,0900		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	19,9923		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0772		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0216		
32	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari,	m3	3,2000		

1	2	3	4	5	6	7
		pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice				
	7123010010200	Betonist	h-om	12,3200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0800		
	2663102100000	Beton	m3	3,3128		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3232		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,8000		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,2800		
33	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... Grinda monolita Gm1,Gm2	m3	1,0000		
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2663102100000	Beton	m3	1,0404		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1015		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500		
34	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	300,4000		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	15,0200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9012		
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	307,9100		
	2010237318750	Distantieri	buc	45,0600		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,0040		
35	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... Fundatie,Pereti, planseu	m3	30,0000		
	7123010010200	Betonist	h-om	120,0000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,0000		
	2663102100000	Beton	m3	31,2112		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,0450		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	18,0000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	7,5000		
36	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	2 564,6400		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	128,2320		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,6939		
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8	kg	2 628,7560		

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	2010237318750	Distantieri	buc	384,6960		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	25,6464		
37	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	m2	120,0000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,0000		
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	126,0000		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,6000		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	36,0000		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	36,0000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	3,6000		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	6,0000		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	9,6000		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	12,0000		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,4200		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0600		
	2320187315789	Decofrol	kg	14,4000		
38	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(MH1,MH3,MC1,MC2)	kg	186,4300		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	35,4217		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8643		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8643		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,8643		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	186,4300		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,9321		
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,4914		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,7964		
39	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg	47,2600		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	8,9794		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4726		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4726		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,4726		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	47,2600		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2363		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3781		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,7089		
40	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	0,0500		

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3220		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,3900		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1950		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0275		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0975		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0488		
41	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	32,0000		
	7122050013400	Zidar	h-om	44,8000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,6000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	336,0000		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,9600		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2240		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,7680		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1280		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,2560		
42	IzF04F κ=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	121,4300		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	14,5716		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	412,8620		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	82,5724		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,1457		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	274,4318		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2429		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	3,1572		
43	IzA05A	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu email clorcauciuc (un strat grund de imbibare, un strat grund de culoare si trei straturi de email)	m2	138,4000		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	105,1840		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	66,0168		
	2430116100700	Grund de imbibare G.005-2	kg	13,8400		
	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	19,3760		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	6,6432		
	2320166200676	White spirit	kg	13,8400		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	6,9200		
		Total	lei			

1	2	3	4	5	6	7
		Итого Camine				
		В том числе зарплата				
		1.3. Cabina pentru panouri electrice				
44	TsA02A	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 usor	m3	1,7000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2750		
45	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,7000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5270		
46	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,4500		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3050		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,5950		
	4100126202818	Apa	m3	0,1450		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,3045		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,6090		
47	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa....	m3	0,9000		
	7123010010200	Betonist	h-om	3,1050		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600		
	2663102100000	Beton	m3	0,9363		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0913		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,5400		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2250		
48	CG22E	Pardoseli din mortar de ciment M 100-T in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	2,9000		
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1750		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0638		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	26,1000		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-	m3	0,0754		

1	2	3	4	5	6	7
		3,0 mm				
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0232		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0870		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0174		
49	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc Cabina	buc	1,0000		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060		
	2666122800600	Element prefabricat Cabina	buc	1,0100		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040		
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000		
	2010102904418	Dulap rasiinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000		
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500		
50	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 d=32 mm	m	1,8000		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0648		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0324		
	2521216710001 1	Teava polietilena d=32 mm	m	1,8054		
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	1,9440		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0720		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0720		
51	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1,7400		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3306		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0174		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0174		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0174		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,7400		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0087		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0139		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0261		
52	IzF18C k=0,67	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-	m2	4,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm				
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,9380		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,1126		
	4100126202818	Apa	m3	0,0268		
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	34,8400		
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0804		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0563		
53	IzB02A	Protectie anticoroziva cu masa de spaclu din mastic bituminos, pe suprafete orizontale sau verticale pina la inaltimea de 0,80 m inclusiv, aplicate metal, beton sau tencuieli, fin driscuite, din mortar de ciment M 100 (fara adaos de var) executate simplu nearmate, in trei straturi a 3 mm	m2	4,0000		
	7134050013250	Izolator	h-om	8,4800		
	1421102201062	Cuart macinat orsova S 8517	kg	45,1360		
	3720107307000	Caolin coloidal de Harghita cal.II	kg	2,2000		
	1450332205692	Azbest micronizat	kg	3,1280		
	2320322600074	Bitum cu adaos de cauc. tip SAC. 110/120 S 8788	kg	12,6480		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,9360		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0160		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	30,0000		
	2320166200676	White spirit	kg	1,2840		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0320		
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0800		
54	IzF06A	Hidroizolatii executate la rece cu 2 straturi de pinza bitumata neacoperita, cu 6-7 straturi de suspensie de bitum filerizat (subif) 2-3 straturi de chit de bitum filerizat (celochit), inclusiv amorsajul cu suspensie de bitum si protectie de nisip fixat in celochit, la acoperisuri aplicate pe suprafete de beton plane sau curbe (inclusiv scafele sau doliile din hidroizolatia curenta), inclinate cu pante peste 40 %	m2	4,0000		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0400		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200		
	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	9,2000		
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080		
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	29,2000		
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	27,6000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0240		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400		
55	CE05A1	Invelitori din tabla plana zincata sau	m2	3,2000		

1	2	3	4	5	6	7
		tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egale cu 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,0400		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1600		
	2710403641817	Tabla plana zincata de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	14,9520		
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,1008		
	2873147300863	Agrafe	kg	0,8400		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0320		
56	CF07A	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 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil	m2	10,6600		
	7122050013400	Zidar	h-om	7,9950		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0660		
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,0640		
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0640		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	33,0460		
	2652102100737	Var hidratat	kg	11,7260		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0171		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0394		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0107		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0213		
57	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2	10,6600		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6396		
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	3,1980		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5330		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0213		
58	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	4,0000		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,4800		
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,3000		
	2811236832352	Burghiu widia	buc	1,2600		
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,2400		

1	2	3	4	5	6	7
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,1000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0990		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,1150		
	4100126202818	Apa	m3	0,0100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,0420		
60	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa....	m3	0,9000		
	7123010010200	Betonist	h-om	3,1050		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600		
	2663102100000	Beton	m3	0,9363		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0913		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,5400		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2250		
61	CG22E	Pardoseli din mortar de ciment M 100-T in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	1,0000		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0220		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,0000		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0260		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060		
		Total	lei			
		Итого Кабина pentru panouri electrice В том числе зарплата				
		Total	lei			
		Итого Lucrari de constructii В том числе зарплата				
		2. Lucrari de montare				
62	AcC06A	Montarea pe postament existent a pompelor de vid, cu piston, avind un debit de pina la 150 mc/h	buc	2,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6000		
	2913127334000	Pompa de vid cu piston sau pompa centrifuga cu debit	buc	2,0600		
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	1,5862		
	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	4,1200		
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	4,1200		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000		
63	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw	buc	2,0000		
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	2,1000		
	3110245538000	Motor electric	buc	2,0600		
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,5150		
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	6,1800		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	6,1800		
64	M7 F05 A1	Ghidaje si praguri (pentru organe de inchidere a apei, site sau gratare), cu greutate de 1-10 tone, montate la zi	t	0,1000		
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	19,5100		
	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,1000		
	2414117300045	Acetilena	kg	0,2630		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0594		
	2873114714267	Cablu dublu normal 6 x 37 140 kgf d=21 mat z/s	kg	0,2110		
	2682132601121	Cart bit. str.acoperire pe 2 fete cu nisip CA 300 100 cm x 10 m S 138	m2	0,0618		
	2873155900801	Electrod pentru sudarea otelului E 44.22.9/TM D=3,25 mm	kg	0,6340		
	4011106202741	Energie electrica	kw	3,4480		
	1752117322873	Fringhie cinepa D=8-25 mm	kg	0,1060		
	2010102914164	Grinzi stejar cu 4 fete g=12/12-15/25mm l=5-6m	m3	0,0020		
	0221122900670	Lemn rotund cons.rur.nec.stej l min 1 m diam sub min 18 cm S4342	m3	0,0008		
	2710703518541	Profil U ar.eg.lam.cald U14 OL37. ln	kg	2,7720		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4220		
	2414126109492	Pasta mecanica de precizie pentru slifuit articole	kg	0,0830		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1320		
	2681116001320	Piatra poliz.cilindrica 125 x 60 x 40 99%	buc	0,0167		
	2874135840769	Piulite uzuale hexagonale M20	buc	0,5570		
	2010102908779	Scinduri de fag neaburite, netivite, clasa C,B, gr. 25-40mm, L=1,80-4 m, lt>8 cm	m3	0,0020		
	2735725904287	Sirma pt. sudare aliaj 2,5 mm	kg	0,4620		
	2874115820798	Suruburi uzuale hexagonale cu fil. metric M 20 x 120 mm	buc	0,5570		
	2732103610088	Tabla groasa S 437 7 x 2000 x 4000 OL 37-1N	kg	0,2080		
	2320186202000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0702		
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1320		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,8000		
	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1320		

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006803	Macara capra actionata electric 10,1 - 15 tf	h-ut	0,2600		
	2952270006608	Vinci cu cremaliera sau hidraulic 16-25 tf	h-ut	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
		Итого Lucrari de montare В том числе зарплата				
		3. Utilaj				
65	Grundfos	Pompa submersibila SEG.40.12.2.50B G=2,95 l/s, H=12,5 m		2,0000		
	--	Pompa submersibila SEG.40.12.2.50B G=2,95 l/s, H=12,5 m	buc	2,0000		
66		Gratar manual		1,0000		
	+	Gratar manual	buc	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
		Итого Utilaj В том числе зарплата				

		Total	lei	
		Итого по смете: В том числе зарплата		

**CAIET DE SARCINI
PENTRU LICITAȚIE DESCHISĂ**

- 1. Denumerea beneficiarului de stat** Primăria Coșcalia
- 2. Organizatorul procedurii de achiziție** Primăria Coșcalia
- 3. Obiectul achizițiilor** Construcția sistemului de canalizare ,etapa II

Statia de pompare nr.4. Marca AC+TH

Составлена в текущих ценах 22.02.2024

№ п.п.	Шифры норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед.изм.	Количество согласно данным проекта		
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Conducte si accesorii				
1	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Reductie OL d=40/80 mm	buc	3,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,1500		
	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura Reductie OL d=40/80 mm	buc	3,0600		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,7200		
2	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot OL d=80 mm	buc	4,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,2000		
	2 875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura Cot OL d=80 mm	buc	4,0800		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9600		
3	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot OL d=40 mm	buc	1,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	2 8 75274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura Cot OL d=40 mm	buc	1,0200		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
4	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		mm Cruce OL d=80 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	2 87 5274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura Cot OL d=80 mm	buc	1,0200		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
5	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Supapa de unisens D=80 mm	buc	2,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000		
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Supapa de unisens D=80 mm	buc	2,0800		
6	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana d=40 mm	buc	1,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2 874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Vana d=40 mm	buc	1,0400		
7	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana d=80 mm	buc	2,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000		
	2 8 74117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Vana d=80 mm	buc	2,0800		
8	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana d=200 mm	buc	1,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2 87 4117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Vana d=200 mm	buc	1,0400		
9	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm d=80 mm	buc	30,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	26,7000		
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	31,5000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	12,0000		
10	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm d=40 mm	buc	6,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,3400		

1	2	3	4	5	6	7
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	6,3000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,4000		
11	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm d=219 mm	m	10,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,3000		
	2521216701000	Teava din otel	m	10,5040		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	4,8880		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	14,6640		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	4,2640		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	33,8000		
	2320322600374	Citom	kg	0,6240		
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,5600		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	6,7600		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,5000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0300		
12	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm d=80 mm	m	10,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,0000		
	2521216701000	Teava din otel d=80 mm	m	10,6050		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,9450		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1000		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	1,3650		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,7350		
	2320322600374	Citom	kg	0,2100		
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2100		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,4700		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,6000		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100		
13	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm d=40 mm	m	10,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,0000		
	2521216701000	Teava din otel d=40 mm	m	10,6050		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,9450		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1000		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	1,3650		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,7350		
	2320322600374	Citom	kg	0,2100		
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2100		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,4700		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,6000		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100		
14	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic	m2	11,1000		

1	2	3	4	5	6	7
		(un strat grund de miniu si trei straturi de email)				
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	15,3180		
	2430116104160	Email alchidic	kg	4,9950		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,6650		
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,4662		
	2320166200676	White spirit	kg	1,1100		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5550		
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Trecere PE/OL D=90/80 mm	buc	1,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)Trecere PE/OL D=90/80 mm	buc	1,0300		
		<i>Total</i>	lei			
		Итого Кондукте си accesorii В том числе зарплата				
		1.2. Camine				
16	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	5,6700		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,6235		
17	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	18,0000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	37,0800		
18	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	4,9200		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,3628		
19	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	4,9000		
	9310060019930	Muncitor	h-om	54,8800		
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	53,4100		
20	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	0,9300		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,4322		

1	2	3	4	5	6	7
21	TsC22D1 k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3	0,9300		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,9760		
22	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,0200		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,9042		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,2432		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4211		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1335		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0791		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1643		
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	0,8217		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9278		
23	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	2,5600		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	17,3056		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,4240		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,3392		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,4121		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,2112		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,3734		
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	1,8028		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,7341		
24	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-15-9	buc	4,0000		
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	4,0000		
25	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 KI-10-9	buc	3,0000		
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KI-10-9 (0,24 m3)	buc	3,0000		
26	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat,	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИД-15				
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000		
27	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 KИД-10	buc	1,0000		
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000		
28	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИП-1-15-1	buc	2,0000		
	2661126433152 3	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	2,0000		
29	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 KИП-1-10-1	buc	1,0000		
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000		
30	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 KИО-1	buc	3,0000		
	2661126433091 1	Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc	3,0000		
31	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip Л	buc	3,0000		
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,1000		
	2875274200000	Сapac cu rama Тип Л	buc	3,0900		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	19,9923		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-	m3	0,0772		

1	2	3	4	5	6	7
		7,0 mm				
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0216		
32	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	3,2000		
	7123010010200	Betonist	h-om	12,3200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0800		
	2663102100000	Beton	m3	3,3128		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3232		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,8000		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,2800		
33	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... Grinda monolita Gm1,Gm2	m3	1,0000		
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2663102100000	Beton	m3	1,0404		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1015		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500		
34	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	300,4000		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	15,0200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9012		
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	307,9100		
	2010237318750	Distantieri	buc	45,0600		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,0040		
35	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... Fundatie,Pereti, planseu	m3	30,9000		
	7123010010200	Betonist	h-om	123,6000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,3600		
	2663102100000	Beton	m3	32,1476		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,1363		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	18,5400		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	7,7250		
36	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	2 616,1000		

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	130,8050		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,8483		
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	2 681,5025		
	2010237318750	Distantieri	buc	392,4150		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	26,1610		
37	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	m2	120,0000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,0000		
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	126,0000		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,6000		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	36,0000		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	36,0000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	3,6000		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	6,0000		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	9,6000		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	12,0000		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,4200		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0600		
	2320187315789	Decofrol	kg	14,4000		
38	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(MH1,MH3,MC1,MC2)	kg	186,4300		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	35,4217		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8643		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8643		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,8643		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	186,4300		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,9321		
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,4914		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,7964		
39	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg	47,2600		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	8,9794		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4726		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4726		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,4726		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	47,2600		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2363		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3781		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,7089		
40	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	t	0,0500		

1	2	3	4	5	6	7
		constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3220		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,3900		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1950		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0275		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0975		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0488		
41	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	32,0000		
	7122050013400	Zidar	h-om	44,8000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,6000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	336,0000		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,9600		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2240		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,7680		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1280		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,2560		
42	IzF04F κ=2	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	121,4300		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	14,5716		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatie	kg	412,8620		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	82,5724		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,1457		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	274,4318		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2429		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	3,1572		
43	IzA05A	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu email clorcauciuc (un strat grund de imbibare, un strat grund de culoare si trei straturi de email)	m2	138,4000		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	105,1840		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	66,0168		
	2430116100700	Grund de imbibare G.005-2	kg	13,8400		
	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	19,3760		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	6,6432		
	2320166200676	White spirit	kg	13,8400		

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	6,9200		
		<i>Total</i>	lei			
		Итого Camine В том числе зарплата				
		1.3. Cabina pentru panouri electrice				
44	TsA02A	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 usor	m3	1,7000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2750		
45	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,7000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5270		
46	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,4500		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3050		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,5950		
	4100126202818	Apa	m3	0,1450		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,3045		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,6090		
47	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa....	m3	0,9000		
	7123010010200	Betonist	h-om	3,1050		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600		
	2663102100000	Beton	m3	0,9363		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0913		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,5400		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2250		
48	CG22E	Pardoseli din mortar de ciment M 100-T in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	2,9000		
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1750		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0638		

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	26,1000		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0754		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0232		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0870		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0174		
49	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc Cabina	buc	1,0000		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060		
	2666122800600	Element prefabricat Cabina	buc	1,0100		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040		
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000		
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000		
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500		
50	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 d=32 mm	m	1,8000		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0648		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0324		
	2521216710001 1	Teava polietilena d=32 mm	m	1,8054		
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	1,9440		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0720		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0720		
51	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1,7400		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3306		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0174		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0174		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0174		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,7400		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0087		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0139		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0261		
52	IzF18C k=0,67	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv	m2	4,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm				
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,9380		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,1126		
	4100126202818	Apa	m3	0,0268		
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	34,8400		
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0804		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0563		
53	IzB02A	Protectie anticoroziva cu masa de spaclu din mastic bituminos, pe suprafete orizontale sau verticale pina la inaltimea de 0,80 m inclusiv, aplicate metal, beton sau tencuieli, fin driscuite, din mortar de ciment M 100 (fara adaos de var) executate simplu nearmate, in trei straturi a 3 mm	m2	4,0000		
	7134050013250	Izolator	h-om	8,4800		
	1421102201062	Cuart macinat orsova S 8517	kg	45,1360		
	3720107307000	Caolin coloidal de Harghita cal.II	kg	2,2000		
	1450332205692	Azbest micronizat	kg	3,1280		
	2320322600074	Bitum cu adaos de cauc. tip SAC. 110/120 S 8788	kg	12,6480		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,9360		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0160		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	30,0000		
	2320166200676	White spirit	kg	1,2840		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0320		
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0800		
54	IzF06A	Hidroizolatii executate la rece cu 2 straturi de pinza bitumata neacoperita, cu 6-7 straturi de suspensie de bitum filerizat (subif) 2-3 straturi de chit de bitum filerizat (celochit), inclusiv amorsajul cu suspensie de bitum si protectie de nisip fixat in celochit, la acoperisuri aplicate pe suprafete de beton plane sau curbe (inclusiv scafele sau doliile din hidroizolatia curenta), inclinate cu pante peste 40 %	m2	4,0000		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0400		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200		
	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	9,2000		
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080		
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	29,2000		
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	27,6000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0240		

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400		
55	CE05A1	Invelitori din tabla plană zincată sau tabla plană protejată anticoroziv, fixată cu agrafe, executată cu încheeturi duble în ambele sensuri, executate pe suprafețe mai mici sau egale cu 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	3,2000		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,0400		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1600		
	2710403641817	Tabla plană zincată de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	14,9520		
	2873145887450	Cuie de tablă	kg	0,1008		
	2873147300863	Agrafe	kg	0,8400		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,0320		
56	CF07A	Tencuieli interioare, subțiri, driscuite, pentru corectarea și netezirea suprafețelor de beton monolit, precum și pentru rectificarea suprafețelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereți drepte și tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit și mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund și stratul vizibil	m2	10,6600		
	7122050013400	Zidar	h-om	7,9950		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0660		
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,0640		
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0640		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	33,0460		
	2652102100737	Var hidratat	kg	11,7260		
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0- 3,0 mm	m3	0,0171		
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0394		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,0107		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	0,0213		
57	CN01A	Zugrăveli simple pe bază de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafață suport cu două straturi de lapte de var (spoeli)	m2	10,6600		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6396		
	2652102100696	Var bulgari pentru construcții Tip 2 vrac S 146	kg	3,1980		
	2681126001472	Hirtie slefuită uscată 23x30 gr 6	buc	0,5330		
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0213		
58	RCsB21A	Forarea mecanică a gaurilor cu diametrul de 5 cm, în elementele de beton, având grosimea de până la 20 cm	buc	4,0000		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,4800		
	4011106202741	Energie electrică	kw	6,3000		

1	2	3	4	5	6	7
	2811236832352	Burghiu widia	buc	1,2600		
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,2400		
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,1000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0990		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,1150		
	4100126202818	Apa	m3	0,0100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,0420		
60	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa....	m3	0,9000		
	7123010010200	Betonist	h-om	3,1050		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600		
	2663102100000	Beton	m3	0,9363		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0913		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,5400		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2250		
61	CG22E	Pardoseli din mortar de ciment M 100-T in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	1,0000		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0220		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,0000		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0260		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060		
		Total	lei			
		Итого Кабина pentru panouri electrice В том числе зарплата				
		Total	lei			
		Итого Lucrari de constructii В том числе зарплата				
		2. Lucrari de montare				
62	AcC06A	Montarea pe postament existent a	buc	2,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		pompelor de vid, cu piston, avind un debit de pina la 150 mc/h				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6000		
	2913127334000	Pompa de vid cu piston sau pompa centrifuga cu debit	buc	2,0600		
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	1,5862		
	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	4,1200		
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	4,1200		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000		
63	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw	buc	2,0000		
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	2,1000		
	3110245538000	Motor electric	buc	2,0600		
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,5150		
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	6,1800		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	6,1800		
64	M7 F05 A1	Ghidaje si praguri (pentru organe de inchidere a apei, site sau gratare), cu greutate de 1-10 tone, montate la zi	t	0,1000		
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	19,5100		
	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,1000		
	2414117300045	Acetilena	kg	0,2630		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0594		
	2873114714267	Cablu dublu normal 6 x 37 140 kgf d=21 mat z/s	kg	0,2110		
	2682132601121	Cart bit. str.acoperire pe 2 fete cu nisip CA 300 100 cm x 10 m S 138	m2	0,0618		
	2873155900801	Electrod pentru sudarea otelului E 44.22.9/TM D=3,25 mm	kg	0,6340		
	4011106202741	Energie electrica	kw	3,4480		
	1752117322873	Fringhie cinepa D=8-25 mm	kg	0,1060		
	2010102914164	Grinzi stejar cu 4 fete g=12/12-15/25mm l=5-6m	m3	0,0020		
	0221122900670	Lemn rotund cons.rur.nec.stej l min 1 m diam sub min 18 cm S4342	m3	0,0008		
	2710703518541	Profil U ar.eg.lam.cald U14 OL37. ln	kg	2,7720		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4220		
	2414126109492	Pasta mecanica de precizie pentru slifuit articole	kg	0,0830		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1320		
	2681116001320	Piatra poliz.cilindrica 125 x 60 x 40 99%	buc	0,0167		
	2874135840769	Piulite uzuale hexagonale M20	buc	0,5570		
	2010102908779	Scinduri de fag neaburite, netivite, clasa C.B, gr. 25-40mm, L=1,80-4 m, lt>8 cm	m3	0,0020		
	2735725904287	Sirma pt. sudare aliaj 2,5 mm	kg	0,4620		
	2874115820798	Suruburi uzuale hexagonale cu fil. metric M 20 x 120 mm	buc	0,5570		
	2732103610088	Tabla groasa S 437 7 x 2000 x 4000 OL 37-1N	kg	0,2080		
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0702		
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1320		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,8000		

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1320		
	2922140006803	Macara capra actionata electric 10,1 - 15 tf	h-ut	0,2600		
	2952270006608	Vinci cu cremaliera sau hidraulic 16-25 tf	h-ut	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
		Итого Lucrari de montare В том числе зарплата				
		3. Utilaj				
65	Grundfos	Pompa submersibila SEG.40.26.2.50B		2,0000		
	--	Pompa submersibila SEG.40.26.2.50B	buc	2,0000		
66		Gratar manual		1,0000		
	+	Gratar manual	buc	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
		Итого Utilaj В том числе зарплата				

		Total	lei	
		Итого по смете: В том числе зарплата		

CAIET DE SARCINI PENTRU LICITAȚIE DESCHISĂ

- 1. Denumirea beneficiarului de stat Primaria Coscalia**
- 2. Organizatorul procedurii de achiziție Primaria Coscalia**
- 3. Obiectul achizițiilor Construcția sistemului de canalizare ,etapa II**

Statia de pompare N1. Alimentare cu energie electrice 0.4 kV (marca REAE-SP1)

(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 constructie		
		1.1. Lucrari de constructie		
1	TsA16B1	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 mijlociu (Разработка грунта для траншеи)	m3	16,920
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,473
	7137010011500	Electrician	h-om	2,030
		<i>Total</i>		
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную)	m3	10,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,185
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,050
		<i>Total</i>		
3	Цена поставщика	Caramida	buc	257,000
	1158951	Caramida	buc	257,000

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
4	Цена поставщика	Nisip	m3	5,430
	1158952	Nisip	m3	5,430
		<i>Total</i>		
5	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных - CB105)	buc	13,000
	1	Muncitor	h-om	49,400
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	1,300
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,260
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,005
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	1,300
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,001
	110-9091	Dibluri	buc	0,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000
	201-9285	Traverse din otel	t	0,000
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	10,140
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,470
		<i>Total</i>		
6	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (Установка железобетонной опоры двустоечной - CB105)	buc	3,000
	1	Muncitor	h-om	23,700
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,300
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,060
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000

1	2	3	4	5
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,001
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,300
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,000
	110-9091	Dibluri	buc	0,000
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000
	201-9285	Traverse din otel	t	0,000
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	5,580
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	1,200
		<i>Total</i>		
7	Pretul firmei	Stilp CB-105	buc	19,000
	12365892	Стойка CB-105	buc	19,000
		<i>Total</i>		
8	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных - CB95)	buc	5,000
	1	Muncitor	h-om	19,000
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,500
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,100
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,002
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,500
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,001
	110-9091	Dibluri	buc	0,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000
	201-9285	Traverse din otel	t	0,000
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	3,900
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,950
		<i>Total</i>		
9	Pretul firmei	Stilp CB-95	buc	5,000
	12365893	Stilp CB-95	buc	5,000

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
10	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	24,000
	1	Muncitor	h-om	10,560
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	5,760
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	5,760
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	5,760
		<i>Total</i>		
11	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	24,000
	1	Muncitor	h-om	6,000
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	3,360
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	3,360
		<i>Total</i>		
12	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, (Teava din PE d=32mm)	km	0,019
	1	Muncitor	h-om	2,527
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,000
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,002
	530-018113	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 32 mm	m	19,000
		<i>Total</i>		
13	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, (Teava din PE d=50mm)	km	0,019
	1	Muncitor	h-om	2,527
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,000
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi	m3	0,002

1	2	3	4	5
		netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III		
	530-0113	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 50 mm	m	19,000
		<i>Total</i>		
14	TsA16B1	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 mijlociu (Разработка грунта для заземления)	m3	35,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	42,350
	7137010011500	Electrician	h-om	4,200
		<i>Total</i>		
15	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную - для заземления)	m3	35,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	33,950
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,500
		<i>Total</i>		
16	GD09A1	Rasuflatoare cu capac, montate in lungul trasei la montare - camin de vizitare la instalatia de impamantare	buc	1,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,160
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,007
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,125
	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	1,150
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,750
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,100
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,170
	2414347000000	Carbune brun-sortat gran. 16-350 mm de cristoltel	kg	2,170
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,310
		<i>Total</i>		
17	Pretul firmei	Camin de vizitare 335x240x255mm DKC	buc	1,000
	123651	Camin de vizitare 335x240x255mm DKC	buc	1,000

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
Total				
Total Lucrari de constructie				
		1.2. Lista materialelor pentru cablu СИП		
18	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m	0,765
	1	Muncitor	h-om	49,909
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,627
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	7,466
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	9,142
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	18,674
		<i>Total</i>		
19	Pret de piata	Cablu СИП-2-1 3x35+1x54,6мм2	m	765,000
	1012226	Cablu СИП-2-1 3x35+1x54,6мм2	m	765,000
		<i>Total</i>		
20	Цена поставщика	Clema CA1500	buc	29,000
	11589671	Анкерный кронштейн CA1500	buc	29,000
		<i>Total</i>		
21	Цена поставщика	Clema de ancorare PA1500	buc	42,000
	11589214	Анкерный зажим PA1500	buc	42,000
		<i>Total</i>		
22	Цена поставщика	Banda din otel F2007	m	120,000
	11589135	Лента из нержав. стали F2007	m	120,000
		<i>Total</i>		
23	Цена поставщика	Catarama pentru banda de otel A200	buc	120,000

1	2	3	4	5
	115891351	Скрепы для крепления лент A200	buc	120,000
		<i>Total</i>		
24	Цена поставщика	Curea din cablu CSB	buc	103,000
	11589131	Кабельный ремешок CSB	buc	103,000
		<i>Total</i>		
25	Цена поставщика	Clema P2x95	buc	38,000
	1158779124	Анкерный зажим P2x95	buc	38,000
		<i>Total</i>		
26	Цена поставщика	Clema intermediara cu suport ES1500	buc	6,000
	115894	Промежуточный зажим с кронштейном ES1500	buc	6,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Lista materialelor pentru cablu СИП				
Total				
Asigurare sociala				
Total				
Cheltueli de transport				
Total				
Cheltueli de semifabricat si depozitie				
Total				
Cheltuele de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Post de transformare PT-623UBA18/F4/63kVA		

1	2	3	4	5
27	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Siguranta fuzibila NH00C gG/20A)	buc	3,000
	1	Muncitor	h-om	3,510
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,003
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,477
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,015
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,003
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,042
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,012
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,180
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,240
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,012
		<i>Total</i>		
28	08-03-524-4	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, bipolar, sau cu intreruptor cu pirghie bipolar si doua sigurante, sau cu doua blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu doua sigurante, montate pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A (Siguranta-intrerupator-separator ПБП-33)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,460
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,270
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,010
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,001
	1019852	Vopsea	kg	0,044
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001

1	2	3	4	5
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,024
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,008
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,130
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,040
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,130
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,008
		<i>Total</i>		
Total				
Total Post de transformare PT-623UBA18/F4/63kVA				
		2.2. Panouri de evidenta, dulapuri de distributie		
29	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 (Panou de evidenta din metal, BZUM-TF-01-63-09)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,150
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,100
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,770
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,100
		<i>Total</i>		
30	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в BZUM)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	2,240
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de	h-ut.	0,004

1	2	3	4	5
		montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,004
		<i>Total</i>		
31	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	0,870
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,010
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,010
		<i>Total</i>		
32	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения)	set	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,110
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,110
		<i>Total</i>		
33	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 (Panou ЩМП-6-0/ IP65 Garant - PDC-1)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,490
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,250
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,025
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,290
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,150
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,290
		<i>Total</i>		
34	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка приборов в	buc	2,000

1	2	3	4	5
		щит PDC-1)		
	1	Muncitor	h-om	2,240
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,004
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,004
		<i>Total</i>		
35	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 (Panou ЩПН-24з IP54 - PRO - PD-1)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,150
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,100
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,770
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,100
		<i>Total</i>		
36	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит PD-1)	buc	9,000
	1	Muncitor	h-om	10,080
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,180
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,018
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,018
		<i>Total</i>		
Total				
Total Panouri de evidenta, dulapuri de distributie				
		2.3. Cabluri si conductori		
37	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m	0,870

1	2	3	4	5
		(Кабель в траншее)		
	1	Muncitor	h-om	11,919
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,001
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,009
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,218
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,007
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,036
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,008
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,487
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,801
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,801
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,487
		<i>Total</i>		
38	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg (Кабель в трубах ПЭ)	100 m	0,380
	1	Muncitor	h-om	6,954
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,003
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,002
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,004
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,190
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,213
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare	h-ut	1,619

1	2	3	4	5
		63 t		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,619
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,213
		<i>Total</i>		
39	Pret de piata	Cabluri АПВБ6Шп-1 4x35,0мм2	m	25,000
	88815225	Cabluri АПВБ6Шп-1 4x35,0мм2	m	25,000
		<i>Total</i>		
40	Pret de piata	Cabluri АПВБ6Шп-1 5x16,0мм2	m	30,000
	8881522	Cabluri АПВБ6Шп-1 5x16,0мм2	m	30,000
		<i>Total</i>		
41	Pret de piata	Cabluri C2XY-F 5x1,5мм2	m	15,000
	8888155	Кабель C2XY-F 5x1,5	m	15,000
		<i>Total</i>		
42	Pret de piata	Кабель C2XY-F 3x1,5мм2	m	55,000
	8888141	Кабель C2XY-F 3x1,5	m	55,000
		<i>Total</i>		
43	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	0,350
	1	Muncitor	h-om	2,320
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,746
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,746
		<i>Total</i>		
44	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,900
	1	Muncitor	h-om	2,241
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,287
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,287
		<i>Total</i>		
45	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,270
	1	Muncitor	h-om	1,758

1	2	3	4	5
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,145
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,145
		<i>Total</i>		
46	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,600
	1	Muncitor	h-om	2,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,524
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,524
		<i>Total</i>		
47	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в трубах)	100 m	0,300
	1	Muncitor	h-om	3,720
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,002
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,001
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,003
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,150
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,117
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	0,900
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,117
		<i>Total</i>		
48	Pret de piata	Cablu АВВГнг(А)-LS 4x35mm ²	m	10,000
	88888424	Cablu АВВГнг(А)-LS 4x35mm ²	m	10,000
		<i>Total</i>		
49	Pret de piata	Cabluri КГ-1 5x1,5mm ²	m	10,000

1	2	3	4	5
	8888157	Cabluri КГ-1 5x1,5мм2	m	10,000
		<i>Total</i>		
50	Pret de piata	Cablu ВВГнг(А)-LS 3x1,5мм2	m	5,000
	88888421	Кабель ВВГнг(А)-LS 3x1,5	m	5,000
		<i>Total</i>		
51	Pret de piata	Cablu ВВГнг(А)-LS 5x4,0мм2	m	5,000
	888884221	Cablu ВВГнг(А)-LS 5x4,0мм2	m	5,000
		<i>Total</i>		
52	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,200
	1	Muncitor	h-om	1,348
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,004
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,062
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,160
	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,440
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,010
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,004
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,032
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,004
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,004
		<i>Total</i>		
53	Pret de piata	Conducator ПУВ 1x6мм	m	20,000
	444455	Провод ПУВ 1x6	m	20,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Cabluri si conductori				
		2.4. Lista materialelor СИП-2		
54	08-01-	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	18,000

1	2	3	4	5
	066-1	(Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS)		
	1	Muncitor	h-om	54,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	6,840
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	18,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,980
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,980
		<i>Total</i>		
55	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc	3,000
	1	Muncitor	h-om	1,230
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,003
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,570
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,003
		<i>Total</i>		
56	Pretul firmei	Traversa X89	buc	3,000
	110-140551	Traversa X89	buc	3,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Lista materialelor CIII-2				
		2.5. Lista materialelor AC		
57	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc	4,000
	1	Muncitor	h-om	1,640
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,004
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,760
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,004
		<i>Total</i>		
58	Pretul firmei	Traversa TH2	buc	4,000
	110-114083	Traversa TH2	buc	4,000

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
59	08-02-305-1	Bratara pe stilp	buc	4,000
	1	Muncitor	h-om	0,960
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,004
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,360
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,004
		<i>Total</i>		
60	Pretul firmei	Clampa X10	buc	4,000
	110-14004	Clampa X10	buc	4,000
		<i>Total</i>		
61	Pretul firmei	Conductor 3П2	m	4,000
	110-14010	Conductor 3П2	m	4,000
		<i>Total</i>		
62	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1 (Изолятор ТФ-20)	buc	8,000
	1	Muncitor	h-om	3,680
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,640
	110-903553	Izolatori de suspensie liniari (Изолятор ТФ-20)	buc	8,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,040
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,032
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,040
		<i>Total</i>		
63	Pretul firmei	Сарпачел К-5	buc	8,000
	11589141	Колпачек К-5	buc	8,000
		<i>Total</i>		
64	Цена поставщика	Слемa ПС-2	buc	2,000
	11589142	Зажим ПС	buc	2,000
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
65	Цена поставщика	Clema ПА-2	buc	2,000
	11589144	Зажим ПА	buc	2,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Lista materialelor AC				
		2.6. Mansoane		
66	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	10,100
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,001
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,005
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,006
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	7,420
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,006
		<i>Total</i>		
67	Pretul firmei	Manson terminal, sectiunea 16/25mm2, 5ПКТП-1 16/25	buc	2,000
	11589149992	Manson terminal, sectiunea 16/25mm2, 5ПКТП-1 16/25	buc	2,000
		<i>Total</i>		
68	08-02-165-2	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	11,300
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,001
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,005

1	2	3	4	5
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,006
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	8,580
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,006
		<i>Total</i>		
69	Pretul firmei	Manson terminal, sectiunea 25/50mm ² , 4ΠΚΤΠ-1-25/50	buc	2,000
	11589149991	Manson terminal, sectiunea 25/50mm ² , 4ΠΚΤΠ-1-25/50	buc	2,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Mansoane				
		2.7. Tevi		
70	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,200
	1	Muncitor	h-om	4,760
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,192
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,680
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,680
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,040
	5009030	Flanse	10 buc	0,200
	5009031	Scoabe	10 buc	1,340
	5009061	Fisa de izolatie	buc	3,600
	5009070	Racordari	10 buc	0,360
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,022
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	3,160
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,540
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,968
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,022
		<i>Total</i>		
71	Pret de piata	Teava PVC Д=20мм	m	20,000
	888832	Teava PVC Д=20мм	m	20,000

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
72	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m	0,020
	1	Muncitor	h-om	0,716
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,021
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,436
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,436
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,200
	5009031	Scoabe	10 buc	0,400
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,200
	5009070	Racordari	10 buc	0,020
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,007
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,358
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,093
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,007
		<i>Total</i>		
73	Pret de piata	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC Д=50mm	m	2,000
	888812	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC Д=50mm	m	2,000
		<i>Total</i>		
74	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,100
	1	Muncitor	h-om	3,470
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,005
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,105
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,180

1	2	3	4	5
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,180
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,000
	5009031	Scoabe	10 buc	2,500
	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,000
	5009070	Racordari	10 buc	0,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,022
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,790
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,444
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,022
		<i>Total</i>		
75	Pret de piata	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC Д=32мм	m	10,000
	888813	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC Д=32мм	m	10,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Tevi				
		2.8. Echipament de iluminat		
76	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur Светильник для наруж. освещения)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,830
	1019460	Banda "ПХВ-304"	kg	0,012
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,010
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,010
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,020
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,360
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,020
		<i>Total</i>		
77	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat,	buc	1,000

1	2	3	4	5
		cantitate becuri: 1 (Установка кронштейна К1П-10-10)		
	1	Muncitor	h-om	3,410
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001
	22211132	Кронштейн К1П-10-10	buc	1,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100
	1019852	Vopsea	kg	0,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,020
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,330
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,020
		<i>Total</i>		
78	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 (Corp de iluminat cu lampi LED portabil cu acumulator - 12W, IP54, (pentru iluminat de siguranta)	100 buc	0,010
	1	Muncitor	h-om	1,160
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,000
	5009113	Prezoane	buc	2,040
	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,020
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,028
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,027
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,424
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,027
		<i>Total</i>		
79	Цена поставщика	Corp de iluminat cu lampi LED portabil cu acumulator - 12W, IP54, (pentru iluminat de siguranta)	buc	1,000
	7777713	Corp de iluminat cu lampi LED portabil cu acumulator - 12W, IP54, (pentru iluminat de siguranta)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Echipament de iluminat				
		2.9. Articole electrice de instalare		
80	08-03-524-4	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, bipolar, sau cu intreruptor cu pirghie	buc	1,000

1	2	3	4	5
		bipolar si doua sigurante, sau cu doua blocuri "siguranta-interruptor", sau cu doua sigurante, montate pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A (Panou ЯПИ-20)		
	1	Muncitor	h-om	2,460
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,270
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,010
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,001
	1019852	Vopsea	kg	0,044
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,024
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,008
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,130
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,040
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,130
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,008
		<i>Total</i>		
Total				
Total Articole electrice de instalare				
		2.10. Materiale auxiliare		
81	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm (Д=10ММ)	100 m	0,700
	1	Muncitor	h-om	14,910

1	2	3	4	5
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,064
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,003
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,630
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	5,740
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	5,740
	1019852	Vopsea	kg	1,680
	5009031	Scoabe	10 buc	1,050
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	9,380
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,133
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,352
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,133
		<i>Total</i>		
82	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm ($\varnothing=25\text{mm}$)	100 m	1,400
	1	Muncitor	h-om	29,820
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,129
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,006
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,260
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	11,480
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	11,480
	1019852	Vopsea	kg	3,360
	5009031	Scoabe	10 buc	2,100
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	18,760
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,266
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	4,704
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,266
		<i>Total</i>		
83	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (Otel cornier 50x50x5mm - без стоимости уголка)	100 m	0,250
	1	Muncitor	h-om	5,325
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,325

1	2	3	4	5
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,050
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,050
	1019852	Vopsea	kg	0,575
	5009031	Scoabe	10 buc	0,375
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	3,350
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,062
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,840
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,062
		<i>Total</i>		
84	Pret de piata	Otel cornier 50x50x5mm	m	25,000
	8888850	Сталь угловая 50x50x5mm	m	25,000
		<i>Total</i>		
85	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (Plat banda din otel 50x5mm)	100 m	0,300
	1	Muncitor	h-om	6,390
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,390
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,460
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,460
	10193731	Otel fisie necalmat 50x5 mm	t	0,039
	1019852	Vopsea	kg	0,690
	5009031	Scoabe	10 buc	0,450
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	4,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,075
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,008
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,075
		<i>Total</i>		
86	Цена поставщика	Papuci din aluminiu 35mm ² DL-35	buc	6,000
	5007f53	Papuci din aluminiu 35mm ² DL-35	buc	6,000
		<i>Total</i>		
87	Цена поставщика	Papuci din aluminiu 50mm ² DL-50	buc	2,000

1	2	3	4	5
	ka			
	5007f54	Papuci din aluminiu 50mm2 DL-50	buc	2,000
		<i>Total</i>		
88	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050
	1	Muncitor	h-om	3,110
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,210
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,350
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,050
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,008
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,087
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,755
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,087
		<i>Total</i>		
Total				
Total Materiale auxiliare				
Total				
Asigurare sociala				
Total				
Cheltueli de transport				
Total				
Celtueli de semifabricat si depozitie				
Total				
Cheltuele de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		3. Valoare utilajului		
89	Pretul firmei	Siguranta fuzibila NH00C gG/20A	buc	3,000

1	2	3	4	5
	5552493	Siguranta fuzibila NH00C gG/20A	buc	3,000
		<i>Total</i>		
90	Цена поставщика	Siguranta-intrerupator-separator ПБР33	buc	1,000
	5569k20	Разъединитель-выключ.-предохранитель ПБР33	buc	1,000
		<i>Total</i>		
91	Цена поставщика	Panou de evidenta din metal, BZUM-TF-01-63-09	buc	1,000
	1158912211	Panou de evidenta din metal, BZUM-TF-01-63-09	buc	1,000
		<i>Total</i>		
92	Pret de piata	Intrerupator de sarcina tripolar BH-32/3P/63A	buc	1,000
	5566994k5	Intrerupator de sarcina tripolar BH-32/3P/63A	buc	1,000
		<i>Total</i>		
93	Цена поставщика	Contor electric 380/220В, 5-60А АМТ В1х-Фх	buc	1,000
	1015u527	Contor electric 380/220В, 5-60А АМТ В1х-Фх	buc	1,000
		<i>Total</i>		
94	Цена поставщика	Intrerupator automat 3-poli, ETIMAT 6/3P/C-13A	buc	1,000
	5564561105	Intrerupator automat 3-poli, ETIMAT 6/3P/C-13A	buc	1,000
		<i>Total</i>		
95	Цена поставщика	Limitator de impulsuri ОПС1-В-4Р	buc	1,000
	1158914f34	Limitator de impulsuri ОПС1-В-4Р	buc	1,000
		<i>Total</i>		
96	Цена поставщика	Panou din metal ЩМП-6-0/ IP65 GARANT, 1200x750x300	buc	1,000
	55144176	Panou din metal ЩМП-6-0/ IP65	buc	1,000

1	2	3	4	5
		GARANT, 1200x750x300		
		<i>Total</i>		
97	Цена поставщика	Термостат de la 0 pina +60C/NC	buc	1,000
	556452041	Термостат de la 0 pina +60C/NC (IEK)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
98	Цена поставщика	Incalzitor pe sina DIN in carcasa (cu ventilator incorporat) Pc=0,4kW	buc	1,000
	556452042	Incalzitor pe sina DIN in carcasa (cu ventilator incorporat) Pc=0,4kW (IEK)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
99	Цена поставщика	Panou ЩРН-24з-1/IP54-PRO разм.454x310x138мм	buc	1,000
	55654452117	Panou ЩРН-24з-1/IP54-PRO разм.454x310x138мм	buc	1,000
		<i>Total</i>		
100	Цена поставщика	Intrerupator de sarcina cu doua directii, 3-pol, BPT-63/3P/63A	buc	1,000
	5566622551	Intrerupator de sarcina cu doua directii, 3-pol, BPT-63/3P/63A	buc	1,000
		<i>Total</i>		
101	Цена поставщика	Separator de sarcina monopolar BH-32 1P 10A	buc	1,000
	55666112	Separator de sarcina monopolar BH-32 1P 10A	buc	1,000
		<i>Total</i>		
102	Цена поставщика	Intrerupator automat monopolar, BA47- 29/1P/2A/6,0kA (C)	buc	1,000
	55641925	Intrerupator automat monopolar, BA47- 29/1P/2A/6,0kA (C)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
103	Цена поставщика	Intrerupator automat monopolar, BA47- 29/1P/6A/6,0kA (B)	buc	1,000

1	2	3	4	5
	55641925-1	Intrerupator automat monopolar, BA47-29/1P/6A/6,0kA (B)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
104	Цена поставщика	Intrerupator automat tripolar, BA-29/3P/C6, 10A/6,0kA	buc	2,000
	5564559	Intrerupator automat tripolar, BA-29/3P/C6, 10A/6,0kA	buc	2,000
		<i>Total</i>		
105	Pret de piata	Automat diferential 2-poli 2P/C6A/30mA/6,0kA	buc	1,000
	55644244196	Automat diferential 2-poli 2P/C6A/30mA/4,5kA	buc	1,000
		<i>Total</i>		
106	Pret de piata	Taimer electronic TЭ15	buc	1,000
	5564521	Taimer electronic TЭ15	buc	1,000
		<i>Total</i>		
107	Цена поставщика	Contactator magnetic ППК32-1,6/1-1,6A	buc	1,000
	55644522	Contactator magnetic ППК32-1,6/1-1,6A	buc	1,000
		<i>Total</i>		
108	Цена поставщика	Limitator de impulsuri LVA-440-CS	buc	18,000
	1158914f35	Limitator de impulsuri LVA-440-CS	buc	18,000
		<i>Total</i>		
109	Цена поставщика	Corp de iluminat cu lampi LED, 5100Lm, 35W, 220V, IP66	buc	1,000
	7777712	Corp de iluminat cu lampi LED, 5100Lm, 35W, 220V, IP66	buc	1,000
		<i>Total</i>		
110	Pret de piata	Panou ЯПИ-20	buc	1,000
	5514447	Panou ЯПИ-20	buc	1,000
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
Total				
Cheltuili de semifabricat si depozitie				
Total Valoare utilajului				
Total				
Lucrari de constructie				
Lucrari de montaji				
Valoare utilajului				

Total deviz:
Inclusiv salariu

CAIET DE SARCINI PENTRU LICITAȚIE DESCHISĂ

1. Denumirea beneficiarului de stat **Primaria Coscalia**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **Primaria Coscalia**
3. Obiectul achizițiilor **Construcția sistemului de canalizare etapa II**

Statia de pompare N2. Alimentare cu energie electrice 0.4 kV (marca REAE-SP2)

(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 constructie		
		1.1. Lucrari de constructie		
1	TsA16B1	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 mijlociu (Разработка грунта для траншеи)	m3	9,540
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,543
	7137010011500	Electrician	h-om	1,145
		<i>Total</i>		
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную)	m3	6,360
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,169
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,636
		<i>Total</i>		
3	Цена поставщика	Caramida	buc	3,180

1	2	3	4	5
	1158951	Caramida	buc	3,180
		<i>Total</i>		
4	Цена поставщика	Nisip	m3	5,430
	1158952	Nisip	m3	5,430
		<i>Total</i>		
5	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных - CB105)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	7,600
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,200
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,040
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,001
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,200
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,000
	110-9091	Dibluri	buc	0,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000
	201-9285	Traverse din otel	t	0,000
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,560
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,380
		<i>Total</i>		
6	Pretul firmei	Stilp CB-105	buc	2,000
	12365892	Стойка CB-105	buc	2,000
		<i>Total</i>		
7	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	2,000
	1	Muncitor	h-om	0,880
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,480
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in	h-ut.	0,480

1	2	3	4	5
		alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,480
		<i>Total</i>		
8	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	2,000
	1	Muncitor	h-om	0,500
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,280
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,280
		<i>Total</i>		
9	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, (Teava din PE d=32mm)	km	0,013
	1	Muncitor	h-om	1,729
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,000
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,001
	530-018113	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 32 mm	m	13,000
		<i>Total</i>		
10	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, (Teava din PE d=50mm)	km	0,013
	1	Muncitor	h-om	1,729
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,000
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,001
	530-0113	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 50 mm	m	13,000
		<i>Total</i>		
11	TsA16B1	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	m3	7,500

1	2	3	4	5
		naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта для заземления)		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,075
	7137010011500	Electrician	h-om	0,900
		<i>Total</i>		
12	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную - для заземления)	m3	7,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,275
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,750
		<i>Total</i>		
13	GD09A1	Rasuflatoare cu capac, montate in lungul trasei la montare - camin de vizitare la instalatia de impamantare	buc	1,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,160
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,007
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,125
	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	1,150
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,750
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,100
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,170
	2414347000000	Carbune brun-sortat gran. 16-350 mm de cristolitel	kg	2,170
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,310
		<i>Total</i>		
14	Pretul firmei	Camin de vizitare 335x240x255mm DKC	buc	1,000
	123651	Camin de vizitare 335x240x255mm DKC	buc	1,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Lucrari de constructie				
		1.2. Lista materialelor pentru cablu CIII		
15	33-04-	Suspendarea conductorilor electrici	1000 m	0,035

1	2	3	4	5
	017-1	izolati autoportanti CIA-4 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului		
	1	Muncitor	h-om	2,283
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,029
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	0,342
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	0,418
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	0,854
		<i>Total</i>		
16	Pret de piata	Cablu СИП-4 4x25мм2	m	35,000
	1012226	Cablu СИП-4 4x25мм2	m	35,000
		<i>Total</i>		
17	Цена поставщи ка	Clema CA1500	buc	2,000
	11589671	Анкерный кронштейн CA1500	buc	2,000
		<i>Total</i>		
18	Цена поставщи ка	Clema de ancorare PA1500	buc	2,000
	11589214	Анкерный зажим PA1500	buc	2,000
		<i>Total</i>		
19	Цена поставщи ка	Banda din otel F2007	m	12,000
	11589135	Лента из нержав. стали F2007	m	12,000
		<i>Total</i>		
20	Цена поставщи ка	Catarama pentru banda de otel A200	buc	12,000
	115891351	Скрепы для крепления лент A200	buc	12,000
		<i>Total</i>		
21	Цена поставщи ка	Curea din cablu CSB	buc	8,000
	11589131	Кабельный ремешок CSB	buc	8,000

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
22	Цена поставщика	Clema P2x95	buc	4,000
	1158779124	Анкерный зажим P2x95	buc	4,000
		<i>Total</i>		
23	Цена поставщика	Clema RDP 25/CN	buc	4,000
	1158779125	Clema RDP 25/CN	buc	4,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Lista materialelor pentru cablu СИП				
		1.3. Lucrari de demontare		
24	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior (Demontarea pilonului din lemn)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	0,810
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,440
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,040
		<i>Total</i>		
25	33-04-009-5	Demontarea in localitate populata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune pina la 35 mm ² , cu ajutorul mecanismelor (k=0,5 la salariu si mecanizme)	1 km	0,360
	1	Muncitor	h-om	9,677
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	1,361
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	2,135
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,484
		<i>Total</i>		
26	33-04-009-5	Suspendarea in localitate populata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune pina la 35 mm ² , cu ajutorul mecanismelor	1 km	0,360

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	19,354
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,036
	551-0455	Conectoare ovale "COAC"	buc	1,224
	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,001
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,018
	101-1745	Benzina solvent	t	0,000
	101-1292	White-spirit	t	0,000
	110-9009	Armatura liniara	t	0,000
	110-9032	Izolatori de suspensie liniari in forma de taler	t	0,000
	502-9079	Conductori neizolati	t	0,000
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,722
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	4,270
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,968
		<i>Total</i>		
27	33-04-013-1	Demontarea cu ajutorul mecanismelor a bransamentelor de la LEA 0,38 kV la cladiri cu 1 conductor in bransament (k=0,5 la salariu si mecanizme)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	0,870
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,315
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,045
		<i>Total</i>		
28	33-04-013-1	Instalarea cu ajutorul mecanismelor a bransamentelor de la LEA 0,38 kV la cladiri cu 1 conductor in bransament	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,740
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000
	110-9160	Cirlige	kg	0,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000
	201-9285	Traverse din otel	t	0,000
	502-9079	Conductori neizolati	t	0,000
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,630
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,090
		<i>Total</i>		
Total				
Total Lucrari de demontare				

1	2	3	4	5
Total				
Asigurare sociala				
Total				
Cheltueli de transport				
Total				
Cheltueli de semifabricat si depozitie				
Total				
Cheltuele de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Panouri de evidenta, dulapuri de distributie		
29	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 (Panou de evidenta din metal, BZUM-TF-01-63-09)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,150
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,100
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,770
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,100
		<i>Total</i>		
30	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (B BZUM)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	2,240
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,004

1	2	3	4	5
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,004
		<i>Total</i>		
31	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	0,870
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,010
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,010
		<i>Total</i>		
32	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения)	set	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,110
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,110
		<i>Total</i>		
33	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 (Panou ЦМПИ-6-0/ IP65 Garant - PDC-1)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,490
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,250
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,025
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,290
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,150
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,290
		<i>Total</i>		
34	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка приборов в щит PDC-1)	buc	2,000

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	2,240
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,004
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,004
		<i>Total</i>		
35	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 (Panou ИПН-24з IP54 - PRO - PD-1)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,150
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,100
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,770
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,100
		<i>Total</i>		
36	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит PD-1)	buc	9,000
	1	Muncitor	h-om	10,080
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,180
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,018
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,018
		<i>Total</i>		
Total				
Total Panouri de evidenta, dulapuri de distributie				
		2.2. Cabluri si conductori		
37	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg (Кабель в траншее)	100 m	0,490

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	6,713
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,005
	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3en", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,122
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,005
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,274
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,578
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,578
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,274
		<i>Total</i>		
38	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg (Кабель в трубах ПЭ)	100 m	0,260
	1	Muncitor	h-om	4,758
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,002
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,001
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,002
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,130
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,146
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,108
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune	h-ut	1,108

1	2	3	4	5
		156,96 (16) kN (t)		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,146
		<i>Total</i>		
39	Pret de piata	Cabluri АПВБ6ШП-1 5x16,0мм2	m	20,000
	8881522	Cabluri АПВБ6ШП-1 5x16,0мм2	m	20,000
		<i>Total</i>		
40	Pret de piata	Cabluri C2XY-F 5x1,5мм2	m	10,000
	8888155	Кабель C2XY-F 5x1,5	m	10,000
		<i>Total</i>		
41	Pret de piata	Кабель C2XY-F 3x1,5мм2	m	45,000
	8888141	Кабель C2XY-F 3x1,5	m	45,000
		<i>Total</i>		
42	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	0,180
	1	Muncitor	h-om	1,193
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,898
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,898
		<i>Total</i>		
43	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmatior se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,570
	1	Muncitor	h-om	1,419
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,815
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,815
		<i>Total</i>		
44	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,120
	1	Muncitor	h-om	0,781
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,509
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,509
		<i>Total</i>		
45	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmatior	100 m	0,370

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	1,258
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,940
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,940
		<i>Total</i>		
46	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в трубах)	100 m	0,300
	1	Muncitor	h-om	3,720
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,002
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,001
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,003
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,150
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,117
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	0,900
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,117
		<i>Total</i>		
47	Pret de piata	Cablu АВВГнг(А)-LS 4x16мм2	m	10,000
	88888424	Cablu АВВГнг(А)-LS 4x16мм2	m	10,000
		<i>Total</i>		
48	Pret de piata	Cabluri КГ-1 5x1,5мм2	m	10,000
	8888157	Cabluri КГ-1 5x1,5мм2	m	10,000
		<i>Total</i>		
49	Pret de piata	Cablu ВВГнг(А)-LS 3x1,5мм2	m	5,000
	88888421	Кабель ВВГнг(А)-LS 3x1,5	m	5,000

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
50	Pret de piata	Cablu BBΓHΓ(A)-LS 5x4,0MM2	m	5,000
	888884221	Cablu BBΓHΓ(A)-LS 5x4,0MM2	m	5,000
		<i>Total</i>		
51	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,200
	1	Muncitor	h-om	1,348
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,004
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,062
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,160
	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,440
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,010
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,004
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,032
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,004
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,004
		<i>Total</i>		
52	Pret de piata	Conducator ПyB 1x6MM	m	20,000
	444455	Провод ПyB 1x6	m	20,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Cabluri si conductori				
		2.3. Lista materialelor AC		
53	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	0,820
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002

1	2	3	4	5
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,380
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002
		<i>Total</i>		
54	Pretul firmei	Traversa TH2	buc	2,000
	110-114083	Traversa TH2	buc	2,000
		<i>Total</i>		
55	08-02- 305-1	Bratara pe stilp	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	0,480
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,680
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002
		<i>Total</i>		
56	Pretul firmei	Clampa X10	buc	2,000
	110-14004	Clampa X10	buc	2,000
		<i>Total</i>		
57	Pretul firmei	Conductor 3П2	m	2,000
	110-14010	Conductor 3П2	m	2,000
		<i>Total</i>		
58	08-01- 052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1 (Изолятор ТФ-20)	buc	4,000
	1	Muncitor	h-om	1,840
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,320
	110-903553	Izolatori de suspensie liniari (Изолятор ТФ-20)	buc	4,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,020
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,016
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,020
		<i>Total</i>		
59	Pretul firmei	Capacel K-5	buc	4,000
	11589141	Колпачек К-5	buc	4,000

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
60	Цена поставщика	Clema ПС-2	buc	1,000
	11589142	Зажим ПС	buc	1,000
		<i>Total</i>		
61	Цена поставщика	Clema ПА-2	buc	1,000
	11589144	Зажим ПА	buc	1,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Lista materialelor AC				
		2.4. Mansoane		
62	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	10,100
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,001
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,005
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,006
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	7,420
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,006
		<i>Total</i>		
63	Pretul firmei	Manson terminal, sectiunea 16/25mm2, 5ПКТП-1 16/25	buc	2,000
	11589149992	Manson terminal, sectiunea 16/25mm2, 5ПКТП-1 16/25	buc	2,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Mansoane				
		2.5. Tevi		

1	2	3	4	5
64	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,200
	1	Muncitor	h-om	4,760
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,192
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,680
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,680
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,040
	5009030	Flanse	10 buc	0,200
	5009031	Scoabe	10 buc	1,340
	5009061	Fisa de izolatie	buc	3,600
	5009070	Racordari	10 buc	0,360
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,022
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	3,160
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,540
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,968
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,022
		<i>Total</i>		
65	Pret de piata	Teava PVC Д=20мм	m	20,000
	888832	Teava PVC Д=20мм	m	20,000
		<i>Total</i>		
66	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m	0,020
	1	Muncitor	h-om	0,716
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,021
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,436
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,436
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,200
	5009031	Scoabe	10 buc	0,400

1	2	3	4	5
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,200
	5009070	Racordari	10 buc	0,020
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,007
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,358
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,093
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,007
		<i>Total</i>		
67	Pret de piata	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC Д=50mm	m	2,000
	888812	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC Д=50mm	m	2,000
		<i>Total</i>		
68	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,100
	1	Muncitor	h-om	3,470
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,005
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,105
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,180
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,180
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,000
	5009031	Scoabe	10 buc	2,500
	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,000
	5009070	Racordari	10 buc	0,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,022
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,790
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,444
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,022
		<i>Total</i>		
69	Pret de piata	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC Д=32mm	m	10,000

1	2	3	4	5
	888813	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC Д=32мм	m	10,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Tevi				
		2.6. Echipament de iluminat		
70	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur Светильник для наруж. освещения)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,830
	1019460	Banda "ПXB-304"	kg	0,012
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,010
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm ²	t	0,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,010
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,020
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,360
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,020
		<i>Total</i>		
71	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Установка кронштейна К1П-10-10)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,410
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001
	22211132	Кронштейн К1П-10-10	buc	1,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100
	1019852	Vopsea	kg	0,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,020
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,330
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,020
		<i>Total</i>		
72	08-03-	Corp de iluminat cu lampi luminescente	100 buc	0,010

1	2	3	4	5
	594-2	montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 (Corp de iluminat cu lampi LED portabil cu acumulator - 12W, IP54, (pentru iluminat de siguranta)		
	1	Muncitor	h-om	1,160
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,000
	5009113	Prezoane	buc	2,040
	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,020
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,028
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,027
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,424
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,027
		<i>Total</i>		
73	Цена поставщика	Corp de iluminat cu lampi LED portabil cu acumulator - 12W, IP54, (pentru iluminat de siguranta)	buc	1,000
	7777713	Corp de iluminat cu lampi LED portabil cu acumulator - 12W, IP54, (pentru iluminat de siguranta)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Echipament de iluminat				
		2.7. Articole electrice de instalare		
74	08-03-524-4	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, bipolar, sau cu intreruptor cu pirghie bipolar si doua sigurante, sau cu doua blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu doua sigurante, montate pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A (Panou ЯПИ-20)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,460
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,270
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,010
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,001
	1019852	Vopsea	kg	0,044
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003

1	2	3	4	5
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,024
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,008
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,130
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,040
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,130
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,008
		<i>Total</i>		
Total				
Total Articole electrice de instalare				
		2.8. Materiale auxiliare		
75	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm (Д=25ММ)	100 m	0,300
	1	Muncitor	h-om	6,390
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,028
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,270
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,460
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,460
	1019852	Vopsea	kg	0,720
	5009031	Scoabe	10 buc	0,450
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	4,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,057
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,008
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,057
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
76	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (Otel cornier 50x50x5mm - без стоимости уголка)	100 m	0,250
	1	Muncitor	h-om	5,325
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,325
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,050
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,050
	1019852	Vopsea	kg	0,575
	5009031	Scoabe	10 buc	0,375
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	3,350
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,062
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,840
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,062
		<i>Total</i>		
77	Pret de piata	Otel cornier 50x50x5mm	m	25,000
	8888850	Сталь угловая 50x50x5mm	m	25,000
		<i>Total</i>		
78	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (Plat banda din otel 50x5mm)	100 m	0,300
	1	Muncitor	h-om	6,390
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,390
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,460
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,460
	10193731	Otel fisie necalmat 50x5 mm	t	0,039
	1019852	Vopsea	kg	0,690
	5009031	Scoabe	10 buc	0,450
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	4,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,075
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,008
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,075
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
79	Цена поставщика	Papuci din aluminiu 16mm2 DL-16	buc	4,000
	5007f54	Papuci din aluminiu 16mm2 DL-16	buc	4,000
		<i>Total</i>		
80	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,005
	1	Muncitor	h-om	0,311
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,001
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,021
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,135
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,004
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,005
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,001
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,009
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,076
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,009
		<i>Total</i>		
Total				
Total Materiale auxiliare				
Total				
Asigurare sociala				
Total				
Cheltueli de transport				
Total				
Celtueli de semifabricat si depozitie				
Total				
Cheltuele de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		3. Valoare utilajului		
81	Цена	Panou de evidenta din metal, BZUM-TF-	buc	1,000

1	2	3	4	5
	поставщи ка	01-63-09		
	1158912211	Panou de evidenta din metal, BZUM-TF-01-63-09	buc	1,000
		<i>Total</i>		
82	Pret de piata	Intrerupator de sarcina tripolar BH-32/3P/63A	buc	1,000
	5566994k5	Intrerupator de sarcina tripolar BH-32/3P/63A	buc	1,000
		<i>Total</i>		
83	Цена поставщи ка	Contor electric 380/220B, 5-60A AMT B1x-Fx	buc	1,000
	1015u527	Contor electric 380/220B, 5-60A AMT B1x-Fx	buc	1,000
		<i>Total</i>		
84	Цена поставщи ка	Intrerupator automat 3-poli, ETIMAT 6/3P/C-13A	buc	1,000
	5564561105	Intrerupator automat 3-poli, ETIMAT 6/3P/C-13A	buc	1,000
		<i>Total</i>		
85	Цена поставщи ка	Limitator de impulsuri ОПС1-В-4Р	buc	1,000
	1158914f34	Limitator de impulsuri ОПС1-В-4Р	buc	1,000
		<i>Total</i>		
86	Цена поставщи ка	Panou din metal ЦМП-6-0/ IP65 GARANT, 1200x750x300	buc	1,000
	55144176	Panou din metal ЦМП-6-0/ IP65 GARANT, 1200x750x300	buc	1,000
		<i>Total</i>		
87	Цена поставщи ка	Termostat de la 0 pina +60C/NC	buc	1,000
	556452041	Termostat de la 0 pina +60C/NC (IEK)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
88	Цена поставщи	Incalzitor pe sina DIN in carcasa (cu ventilator incorporat) Pc=0,4kW	buc	1,000

1	2	3	4	5
	ка			
	556452042	Incalzitor pe sina DIN in carcasa (cu ventilator incorporat) Pc=0,4kW (IEK)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
89	Цена поставщи ка	Panou ЩРН-24з-1/IP54-PRO разм.454x310x138мм	buc	1,000
	55654452117	Panou ЩРН-24з-1/IP54-PRO разм.454x310x138мм	buc	1,000
		<i>Total</i>		
90	Цена поставщи ка	Intrerupator de sarcina cu doua directii, 3-pol, BPT-63/3P/63A	buc	1,000
	5566622551	Intrerupator de sarcina cu doua directii, 3-pol, BPT-63/3P/63A	buc	1,000
		<i>Total</i>		
91	Цена поставщи ка	Separator de sarcina monopolar BH-32 1P 10A	buc	1,000
	55666112	Separator de sarcina monopolar BH-32 1P 10A	buc	1,000
		<i>Total</i>		
92	Цена поставщи ка	Intrerupator automat monopolar, BA47- 29/1P/2A/6,0kA (C)	buc	1,000
	55641925	Intrerupator automat monopolar, BA47- 29/1P/2A/6,0kA (C)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
93	Цена поставщи ка	Intrerupator automat monopolar, BA47- 29/1P/6A/6,0kA (B)	buc	1,000
	55641925-1	Intrerupator automat monopolar, BA47- 29/1P/6A/6,0kA (B)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
94	Цена поставщи ка	Intrerupator automat tripolar, BA- 29/3P/C6, 10A/6,0kA	buc	2,000
	5564559	Intrerupator automat tripolar, BA- 29/3P/C6, 10A/6,0kA	buc	2,000
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
95	Pret de piata	Automat diferential 2-poli 2P/C6A/30mA/6,0kA	buc	1,000
	55644244196	Automat diferential 2-poli 2P/C6A/30mA/4,5kA	buc	1,000
		<i>Total</i>		
96	Pret de piata	Taimer electronic TƏ15	buc	1,000
	5564521	Taimer electronic TƏ15	buc	1,000
		<i>Total</i>		
97	Цена поставщика	Contactator magnetic ППК32-1,6/1-1,6А	buc	1,000
	55644522	Contactator magnetic ППК32-1,6/1-1,6А	buc	1,000
		<i>Total</i>		
98	Цена поставщика	Corp de iluminat cu lampi LED, 5100Lm, 35W, 220V, IP66	buc	1,000
	7777712	Corp de iluminat cu lampi LED, 5100Lm, 35W, 220V, IP66	buc	1,000
		<i>Total</i>		
99	Pret de piata	Panou ЯПИ-20	buc	1,000
	5514447	Panou ЯПИ-20	buc	1,000
		<i>Total</i>		
Total				
Cheltuili de semifabricat si depozitie				
Total Valoare utilajului				
Total				
Lucrari de constructie				
Lucrari de montaji				
Valoare utilajului				

Total deviz:
Inclusiv salariu

CAIET DE SARCINI PENTRU LICITAȚIE DESCHISĂ

1. Denumirea beneficiarului de stat **Primaria Coscalia**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **Primaria Coscalia**
3. Obiectul achizițiilor **Construcția sistemului de canalizare etapa II**

Statia de pompare N3. Alimentare cu energie electrice 0.4 kV (marca REAE-SP3) (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 constructie		
		1.1. Lucrari de constructie		
1	TsA16B1	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 mijlociu (Разработка грунта для траншей)	m3	14,580
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,642
	7137010011500	Electrician	h-om	1,750
		<i>Total</i>		
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную)	m3	9,720
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,428
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,972
		<i>Total</i>		
3	Цена поставщика	Caramida	buc	233,000

1	2	3	4	5
	1158951	Caramida	buc	233,000
		<i>Total</i>		
4	Цена поставщика	Nisip	m3	4,860
	1158952	Nisip	m3	4,860
		<i>Total</i>		
5	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных - CB105)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,800
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,100
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,020
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,000
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,100
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,000
	110-9091	Dibluri	buc	0,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000
	201-9285	Traverse din otel	t	0,000
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,780
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,190
		<i>Total</i>		
6	Pretul firmei	Stilp CB-105	buc	1,000
	12365892	Стойка CB-105	buc	1,000
		<i>Total</i>		
7	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных - CB95)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	7,600
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si	t	0,000

1	2	3	4	5
		saibe		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,200
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,040
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,001
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,200
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,000
	110-9091	Dibluri	buc	0,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000
	201-9285	Traverse din otel	t	0,000
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,560
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,380
		<i>Total</i>		
8	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (Установка железобетонной опоры двустоечной - CB95)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	15,800
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,200
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,040
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,001
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,200
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,000
	110-9091	Dibluri	buc	0,000
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000
	201-9285	Traverse din otel	t	0,000
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	3,720
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,800
		<i>Total</i>		
9	Pretul firmei	Stilp CB-95	buc	6,000

1	2	3	4	5
	12365893	Stilp CB-95	buc	6,000
		<i>Total</i>		
10	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	7,000
	1	Muncitor	h-om	3,080
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	1,680
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	1,680
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,680
		<i>Total</i>		
11	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	7,000
	1	Muncitor	h-om	1,750
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,980
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,980
		<i>Total</i>		
12	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, (Teava din PE d=32mm)	km	0,014
	1	Muncitor	h-om	1,862
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,000
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,001
	530-018113	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 32 mm	m	14,000
		<i>Total</i>		
13	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, (Teava din PE d=50mm)	km	0,014
	1	Muncitor	h-om	1,862
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,000

1	2	3	4	5
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,001
	530-0113	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 50 mm	m	14,000
		<i>Total</i>		
14	TsA16B1	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 mijlociu (Разработка грунта для заземления)	m3	20,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,200
	7137010011500	Electrician	h-om	2,400
		<i>Total</i>		
15	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную - для заземления)	m3	20,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,400
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,000
		<i>Total</i>		
16	GD09A1	Rasuflatoare cu capac, montate in lungul trasei la montare - camin de vizitare la instalatia de impamantare	buc	1,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,160
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,007
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,125
	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	1,150
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,750
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,100
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,170
	2414347000000	Carbune brun-sortat gran. 16-350 mm de cristotel	kg	2,170
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,310
		<i>Total</i>		
17	Pretul firmei	Camin de vizitare 335x240x255mm DKC	buc	1,000

1	2	3	4	5
	123651	Camin de vizitare 335x240x255mm DKC	buc	1,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Lucrari de constructie				
		1.2. Lista materialelor pentru cablu СИП		
18	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m	0,310
	1	Muncitor	h-om	20,224
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,254
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	3,026
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	3,704
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	7,567
		<i>Total</i>		
19	Pret de piata	Cablu СИП-2-1 3x35+1x54,6мм2	m	310,000
	1012226	Cablu СИП-2-1 3x35+1x54,6мм2	m	310,000
		<i>Total</i>		
20	Цена поставщика	Clema CA1500	buc	14,000
	11589671	Анкерный кронштейн CA1500	buc	14,000
		<i>Total</i>		
21	Цена поставщика	Clema de ancorare PA1500	buc	14,000
	11589214	Анкерный зажим PA1500	buc	14,000
		<i>Total</i>		
22	Цена поставщика	Banda din otel F2007	m	62,000
	11589135	Лента из нержав. стали F2007	m	62,000
		<i>Total</i>		
23	Цена поставщика	Catarama pentru banda de otel A200	buc	62,000

1	2	3	4	5
	ка			
	115891351	Скрепцы для крепления лент А200	buc	62,000
		<i>Total</i>		
24	Цена поставщика	Curea din cablu CSB	buc	41,000
	11589131	Кабельный ремешок CSB	buc	41,000
		<i>Total</i>		
25	Цена поставщика	Clema P2x95	buc	24,000
	1158779124	Анкерный зажим P2x95	buc	24,000
		<i>Total</i>		
26	Цена поставщика	Clema intermediara cu suport ES1500	buc	3,000
	115894	Промежуточный зажим с кронштейном ES1500	buc	3,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Lista materialelor pentru cablu СИП				
		1.3. Lucrari de demontare		
27	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior (Demontarea pilonului din lemn)	buc	3,000
	1	Muncitor	h-om	2,430
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	1,320
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,120
		<i>Total</i>		
28	33-04-009-5	Demontarea in localitate populata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune pina la 35 mm ² , cu ajutorul mecanismelor (k=0,5 la salariu si mecanizme)	1 km	0,560
	1	Muncitor	h-om	15,053
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia	h-ut	2,117

1	2	3	4	5
		gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	3,321
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,753
		<i>Total</i>		
29	33-04-009-5	Suspendarea in localitate populata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune pina la 35 mm ² , cu ajutorul mecanismelor	1 km	0,560
	1	Muncitor	h-om	30,106
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,056
	551-0455	Conectoare ovale "COAC"	buc	1,904
	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,001
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,028
	101-1745	Benzina solvent	t	0,000
	101-1292	White-spirit	t	0,000
	110-9009	Armatura liniara	t	0,000
	110-9032	Izolatori de suspensie liniari in forma de taler	t	0,000
	502-9079	Conductori neizolati	t	0,000
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	4,234
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	6,642
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,506
		<i>Total</i>		
30	33-04-013-1	Demontarea cu ajutorul mecanismelor a bransamentelor de la LEA 0,38 kV la cladiri cu 1 conductor in bransament (k=0,5 la salariu si mecanizme)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	0,870
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,315
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,045
		<i>Total</i>		
31	33-04-013-1	Instalarea cu ajutorul mecanismelor a bransamentelor de la LEA 0,38 kV la cladiri cu 1 conductor in bransament	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,740
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000
	110-9160	Cirlige	kg	0,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000

1	2	3	4	5
	201-9285	Traverse din otel	t	0,000
	502-9079	Conductori neizolati	t	0,000
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,630
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,090
		<i>Total</i>		
Total				
Total Lucrari de demontare				
Total				
Asigurare sociala				
Total				
Cheltueli de transport				
Total				
Cheltueli de semifabricat si depozitie				
Total				
Cheltuele de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Post de transformare PT-462D/F4/160kVA		
32	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Siguranta fuzibila NH00C gG/20A)	buc	3,000
	1	Muncitor	h-om	3,510
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,003
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,477
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,015
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,003
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,042
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu	h-ut.	0,012

1	2	3	4	5
		exceptia conductelor principale), 10 t		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,180
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,240
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,012
		<i>Total</i>		
33	08-03-524-4	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, bipolar, sau cu intreruptor cu pirghie bipolar si doua sigurante, sau cu doua blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu doua sigurante, montate pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A (Siguranta-intrerupator-separator ПБП-33)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,460
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,070
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,270
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,010
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,001
	1019852	Vopsea	kg	0,044
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,024
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,008
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,130
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,040
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,130
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,008
		<i>Total</i>		
Total				

1	2	3	4	5
Total Post de transformare PT-462D/F4/160kVA				
		2.2. Panouri de evidenta, dulapuri de distributie		
34	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 (Panou de evidenta din metal, BZUM-TF-01-63-09)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,150
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,100
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,770
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,100
		<i>Total</i>		
35	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в BZUM)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	2,240
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,004
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,004
		<i>Total</i>		
36	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	0,870
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,010
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,010
		<i>Total</i>		
37	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения)	set	1,000

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	3,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,110
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,110
		<i>Total</i>		
38	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 (Panou ИИМН-6-0/ IP65 Garant - PDC-1)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,490
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,250
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,025
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,290
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,150
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,290
		<i>Total</i>		
39	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка приборов в щит PDC-1)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	2,240
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,004
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,004
		<i>Total</i>		
40	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 (Panou ИИРН-24з IP54 - PRO - PD-1)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,150

1	2	3	4	5
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,100
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,770
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,100
		<i>Total</i>		
41	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит PD-1)	buc	9,000
	1	Muncitor	h-om	10,080
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,180
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,018
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,018
		<i>Total</i>		
Total				
Total Panouri de evidenta, dulapuri de distributie				
		2.3. Cabluri si conductori		
42	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg (Кабель в траншее)	100 m	0,820
	1	Muncitor	h-om	11,234
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,001
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,008
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,205
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,007
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,034

1	2	3	4	5
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,008
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,459
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,640
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,640
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,459
		<i>Total</i>		
43	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg (Кабель в трубах ПЭ)	100 m	0,280
	1	Muncitor	h-om	5,124
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,002
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,001
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,003
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,140
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,157
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,193
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,193
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,157
		<i>Total</i>		
44	Pret de piata	Cabluri АПвБ6Шп-1 4x35,0мм2	m	25,000
	88815225	Cabluri АПвБ6Шп-1 4x35,0мм2	m	25,000
		<i>Total</i>		
45	Pret de piata	Cabluri АПвБ6Шп-1 5x16,0мм2	m	25,000
	8881522	Cabluri АПвБ6Шп-1 5x16,0мм2	m	25,000
		<i>Total</i>		
46	Pret de piata	Cabluri C2XY-F 5x1,5мм2	m	10,000

1	2	3	4	5
	8888155	Кабель C2XY-F 5x1,5	m	10,000
		<i>Total</i>		
47	Pret de piata	Кабель C2XY-F 3x1,5мм2	m	50,000
	8888141	Кабель C2XY-F 3x1,5	m	50,000
		<i>Total</i>		
48	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	0,340
	1	Muncitor	h-om	2,254
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,697
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,697
		<i>Total</i>		
49	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,760
	1	Muncitor	h-om	1,892
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,087
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,087
		<i>Total</i>		
50	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,260
	1	Muncitor	h-om	1,693
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,102
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,102
		<i>Total</i>		
51	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,560
	1	Muncitor	h-om	1,904
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,422
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,422
		<i>Total</i>		
52	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в трубах)	100 m	0,300

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	3,720
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,002
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,001
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,003
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,150
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,117
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	0,900
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,117
		<i>Total</i>		
53	Pret de piata	Cablu АВВГнг(А)-LS 4x35mm ²	m	10,000
	88888424	Cablu АВВГнг(А)-LS 4x35mm ²	m	10,000
		<i>Total</i>		
54	Pret de piata	Cabluri КГ-1 5x1,5mm ²	m	10,000
	8888157	Cabluri КГ-1 5x1,5mm ²	m	10,000
		<i>Total</i>		
55	Pret de piata	Cablu ВВГнг(А)-LS 3x1,5mm ²	m	5,000
	88888421	Кабель ВВГнг(А)-LS 3x1,5	m	5,000
		<i>Total</i>		
56	Pret de piata	Cablu ВВГнг(А)-LS 5x4,0mm ²	m	5,000
	888884221	Cablu ВВГнг(А)-LS 5x4,0mm ²	m	5,000
		<i>Total</i>		
57	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina	100 m	0,200

1	2	3	4	5
		la 6 mm ²		
	1	Muncitor	h-om	1,348
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,004
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,062
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,160
	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,440
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,010
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,004
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,032
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,004
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,004
		<i>Total</i>		
58	Pret de piata	Conducator ПУВ 1х6мм	m	20,000
	444455	Провод ПУВ 1х6	m	20,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Cabluri si conductori				
		2.4. Lista materialelor СИП-2		
59	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS)	set	12,000
	1	Muncitor	h-om	36,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	4,560
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	12,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,320
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,320
		<i>Total</i>		
Total				
Total Lista materialelor СИП-2				

1	2	3	4	5
		2.5. Lista materialelor AC		
60	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc	8,000
	1	Muncitor	h-om	3,280
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,008
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,520
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,008
		<i>Total</i>		
61	Pretul firmei	Traversa TH2	buc	8,000
	110-114083	Traversa TH2	buc	8,000
		<i>Total</i>		
62	08-02-305-1	Bratara pe stilp	buc	8,000
	1	Muncitor	h-om	1,920
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,008
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	2,720
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,008
		<i>Total</i>		
63	Pretul firmei	Clampa X10	buc	8,000
	110-14004	Clampa X10	buc	8,000
		<i>Total</i>		
64	Pretul firmei	Conductor 3П2	m	8,000
	110-14010	Conductor 3П2	m	8,000
		<i>Total</i>		
65	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1 (Изолятор ТФ-20)	buc	16,000
	1	Muncitor	h-om	7,360
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,280
	110-903553	Izolatori de suspensie liniari (Изолятор ТФ-20)	buc	16,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu	h-ut.	0,080

1	2	3	4	5
		exceptia conductelor principale), 10 t		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,064
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,080
		<i>Total</i>		
66	Pretul firmei	Сарасел К-5	buc	16,000
	11589141	Колпачек К-5	buc	16,000
		<i>Total</i>		
67	Цена поставщика	Clema ПС-2	buc	4,000
	11589142	Зажим ПС	buc	4,000
		<i>Total</i>		
68	Цена поставщика	Clema ПА-2	buc	4,000
	11589144	Зажим ПА	buc	4,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Lista materialelor AC				
		2.6. Mansoane		
69	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	10,100
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,001
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,005
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,006
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	7,420
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,006
		<i>Total</i>		
70	Pretul	Manson terminal, sectiunea 16/25mm2,	buc	2,000

1	2	3	4	5
	firmei	5ПКТП-1 16/25		
	11589149992	Manson terminal, sectiunea 16/25mm2, 5ПКТП-1 16/25	buc	2,000
		<i>Total</i>		
71	08-02-165-2	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	11,300
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,001
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,005
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,006
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	8,580
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,006
		<i>Total</i>		
72	Pretul firmei	Manson terminal, sectiunea 25/50mm2, 4ПКТП-1-25/50	buc	2,000
	11589149991	Manson terminal, sectiunea 25/50mm2, 4ПКТП-1-25/50	buc	2,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Mansoane				
		2.7. Tevi		
73	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,200
	1	Muncitor	h-om	4,760
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,192
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,680
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,680
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,040
	5009030	Flanse	10 buc	0,200
	5009031	Scoabe	10 buc	1,340

1	2	3	4	5
	5009061	Fisa de izolatie	buc	3,600
	5009070	Racordari	10 buc	0,360
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,022
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	3,160
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,540
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,968
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,022
		<i>Total</i>		
74	Pret de piata	Teava PVC Д=20мм	m	20,000
	888832	Teava PVC Д=20мм	m	20,000
		<i>Total</i>		
75	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m	0,020
	1	Muncitor	h-om	0,716
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,021
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,436
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,436
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,200
	5009031	Scoabe	10 buc	0,400
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,200
	5009070	Racordari	10 buc	0,020
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,007
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,358
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,093
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,007
		<i>Total</i>		
76	Pret de piata	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC Д=50мм	m	2,000

1	2	3	4	5
	888812	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC Д=50мм	m	2,000
		<i>Total</i>		
77	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,100
	1	Muncitor	h-om	3,470
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,005
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,105
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,180
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,180
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,000
	5009031	Scoabe	10 buc	2,500
	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,000
	5009070	Racordari	10 buc	0,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,022
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,790
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,444
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,022
		<i>Total</i>		
78	Pret de piata	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC Д=32мм	m	10,000
	888813	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC Д=32мм	m	10,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Tevi				
		2.8. Echipament de iluminat		
79	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (Светильник для наруж. освещения)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,830
	1019460	Banda "ПХВ-304"	kg	0,012

1	2	3	4	5
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,010
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm ²	t	0,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,010
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,020
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,360
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,020
		<i>Total</i>		
80	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Установка кронштейна К1П-10-10)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,410
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001
	22211132	Кронштейн К1П-10-10	buc	1,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100
	1019852	Vopsea	kg	0,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,020
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,330
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,020
		<i>Total</i>		
81	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 (Corp de iluminat cu lampi LED portabil cu acumulator - 12W, IP54, (pentru iluminat de siguranta)	100 buc	0,010
	1	Muncitor	h-om	1,160
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,000
	5009113	Prezoane	buc	2,040
	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,020
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,028
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,027
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,424
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,027
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
82	Цена поставщика	Corp de iluminat cu lampi LED portabil cu acumulator - 12W, IP54, (pentru iluminat de siguranta)	buc	1,000
	7777713	Corp de iluminat cu lampi LED portabil cu acumulator - 12W, IP54, (pentru iluminat de siguranta)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Echipament de iluminat				
		2.9. Articole electrice de instalare		
83	08-03-524-4	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, bipolar, sau cu intreruptor cu pirghie bipolar si doua sigurante, sau cu doua blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu doua sigurante, montate pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A (Panou ЯПИ-20)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,460
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,270
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,010
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,001
	1019852	Vopsea	kg	0,044
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,024
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,008
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,130

1	2	3	4	5
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,040
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,130
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,008
		<i>Total</i>		
Total				
Total Articole electrice de instalare				
		2.10. Materiale auxiliare		
84	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm (Д=10ММ)	100 m	0,400
	1	Muncitor	h-om	8,520
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,037
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,002
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,360
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,280
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,280
	1019852	Vopsea	kg	0,960
	5009031	Scoabe	10 buc	0,600
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	5,360
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,076
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,344
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,076
		<i>Total</i>		
85	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm (Д=25ММ)	100 m	0,800
	1	Muncitor	h-om	17,040
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,074
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,003
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,720
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	6,560
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	6,560
	1019852	Vopsea	kg	1,920
	5009031	Scoabe	10 buc	1,200
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	10,720

1	2	3	4	5
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,152
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,688
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,152
		<i>Total</i>		
86	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (Otel cornier 50x50x5mm - без стоимости уголка)	100 m	0,250
	1	Muncitor	h-om	5,325
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,325
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,050
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,050
	1019852	Vopsea	kg	0,575
	5009031	Scoabe	10 buc	0,375
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	3,350
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,062
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,840
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,062
		<i>Total</i>		
87	Pret de piata	Otel cornier 50x50x5mm	m	25,000
	8888850	Сталь угловая 50x50x5mm	m	25,000
		<i>Total</i>		
88	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (Plat banda din otel 50x5mm)	100 m	0,300
	1	Muncitor	h-om	6,390
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,390
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,460
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,460
	10193731	Otel fisie necalmat 50x5 mm	t	0,039
	1019852	Vopsea	kg	0,690
	5009031	Scoabe	10 buc	0,450
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	4,020

1	2	3	4	5
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,075
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,008
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,075
		<i>Total</i>		
89	Цена поставщика	Papuci din aluminiu 35mm2 DL-35	buc	6,000
	5007f53	Papuci din aluminiu 35mm2 DL-35	buc	6,000
		<i>Total</i>		
90	Цена поставщика	Papuci din aluminiu 50mm2 DL-50	buc	2,000
	5007f54	Papuci din aluminiu 50mm2 DL-50	buc	2,000
		<i>Total</i>		
91	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,025
	1	Muncitor	h-om	1,555
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,004
	1011924	Electrozi ԁ42A, diametru 4 mm	kg	0,105
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,675
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,020
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,025
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,004
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,044
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,378
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,044
		<i>Total</i>		
Total				
Total Materiale auxiliare				
Total				
Asigurare sociala				
Total				

1	2	3	4	5
Cheltueli de transport				
Total				
Celtueli de semifabricat si depozitie				
Total				
Cheltuele de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		3. Valoare utilajului		
92	Pretul firmei	Siguranta fuzibila NH00C gG/20A	buc	3,000
	5552493	Siguranta fuzibila NH00C gG/20A	buc	3,000
		<i>Total</i>		
93	Цена поставщика	Siguranta-intrerupator-separator ПБР33	buc	1,000
	5569k20	Разъединитель-выключ.-предохранитель ПБР33	buc	1,000
		<i>Total</i>		
94	Цена поставщика	Panou de evidenta din metal, BZUM-TF-01-63-09	buc	1,000
	1158912211	Panou de evidenta din metal, BZUM-TF-01-63-09	buc	1,000
		<i>Total</i>		
95	Pret de piata	Intrerupator de sarcina tripolar BH-32/3P/63A	buc	1,000
	5566994k5	Intrerupator de sarcina tripolar BH-32/3P/63A	buc	1,000
		<i>Total</i>		
96	Цена поставщика	Contor electric 380/220B, 5-60A AMT B1x-Fx	buc	1,000
	1015u527	Contor electric 380/220B, 5-60A AMT B1x-Fx	buc	1,000
		<i>Total</i>		
97	Цена поставщика	Intrerupator automat 3-poli, ETIMAT 6/3P/C-13A	buc	1,000

1	2	3	4	5
	5564561105	Intrerupator automat 3-poli, ETIMAT 6/3P/C-13A	buc	1,000
		<i>Total</i>		
98	Цена поставщика	Limitator de impulsuri ОПС1-В-4Р	buc	1,000
	1158914f34	Limitator de impulsuri ОПС1-В-4Р	buc	1,000
		<i>Total</i>		
99	Цена поставщика	Panou din metal ЩМП-6-0/ IP65 GARANT, 1200x750x300	buc	1,000
	55144176	Panou din metal ЩМП-6-0/ IP65 GARANT, 1200x750x300	buc	1,000
		<i>Total</i>		
100	Цена поставщика	Termostat de la 0 pina +60C/NC	buc	1,000
	556452041	Termostat de la 0 pina +60C/NC (IEK)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
101	Цена поставщика	Incalzitor pe sina DIN in carcasa (cu ventilator incorporat) Pc=0,4kW	buc	1,000
	556452042	Incalzitor pe sina DIN in carcasa (cu ventilator incorporat) Pc=0,4kW (IEK)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
102	Цена поставщика	Panou ЩРН-24з-1/IP54-PRO разм.454x310x138мм	buc	1,000
	55654452117	Panou ЩРН-24з-1/IP54-PRO разм.454x310x138мм	buc	1,000
		<i>Total</i>		
103	Цена поставщика	Intrerupator de sarcina cu doua directii, 3-pol, BPT-63/3P/63A	buc	1,000
	5566622551	Intrerupator de sarcina cu doua directii, 3-pol, BPT-63/3P/63A	buc	1,000
		<i>Total</i>		
104	Цена поставщика	Separator de sarcina monopolar BH-32 1P 10A	buc	1,000

1	2	3	4	5
	55666112	Separator de sarcina monopolar BH-32 1P 10A	buc	1,000
		<i>Total</i>		
105	Цена поставщи ка	Intrerupator automat monopolar, BA47- 29/1P/2A/6,0kA (C)	buc	1,000
	55641925	Intrerupator automat monopolar, BA47- 29/1P/2A/6,0kA (C)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
106	Цена поставщи ка	Intrerupator automat monopolar, BA47- 29/1P/6A/6,0kA (B)	buc	1,000
	55641925-1	Intrerupator automat monopolar, BA47- 29/1P/6A/6,0kA (B)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
107	Цена поставщи ка	Intrerupator automat tripolar, BA- 29/3P/C6, 10A/6,0kA	buc	2,000
	5564559	Intrerupator automat tripolar, BA- 29/3P/C6, 10A/6,0kA	buc	2,000
		<i>Total</i>		
108	Pret de piata	Automat diferential 2-poli 2P/C6A/30mA/6,0kA	buc	1,000
	55644244196	Automat diferential 2-poli 2P/C6A/30mA/4,5kA	buc	1,000
		<i>Total</i>		
109	Pret de piata	Taimer electronic TЭ15	buc	1,000
	5564521	Taimer electronic TЭ15	buc	1,000
		<i>Total</i>		
110	Цена поставщи ка	Contactator magnetic ППК32-1,6/1-1,6A	buc	1,000
	55644522	Contactator magnetic ППК32-1,6/1-1,6A	buc	1,000
		<i>Total</i>		
111	Цена поставщи ка	Limitator de impulsuri LVA-440-CS	buc	12,000
	1158914f35	Limitator de impulsuri LVA-440-CS	buc	12,000

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
112	Цена поставщика	Corp de iluminat cu lampi LED, 5100Lm, 35W, 220V, IP66	buc	1,000
	7777712	Corp de iluminat cu lampi LED, 5100Lm, 35W, 220V, IP66	buc	1,000
		<i>Total</i>		
113	Pret de piata	Panou ЯПИ-20	buc	1,000
	5514447	Panou ЯПИ-20	buc	1,000
		<i>Total</i>		
Total				
Cheltuili de semifabricat si depozitie				
Total Valoare utilajului				
Total				
Lucrari de constructie				
Lucrari de montaji				
Valoare utilajului				

Total deviz:
Inclusiv salariu

CAIET DE SARCINI PENTRU LICITAȚIE DESCHISĂ

- 1. Denumirea beneficiarului de stat Primaria Coscalia**
- 2. Organizatorul procedurii de achiziție Primaria Coscalia**
- 3. Obiectul achizițiilor Construcția sistemului de canalizare ,etapa II**

**Statia de pompare N4. Statia de epurare. Alimentare cu energie electrice
0.4 kV (marca AEES/REAE)
(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 constructie		
		1.1. Lucrari de constructie		
1	TsA02B	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 mijlociu (Разработка грунта под фундамент трансфор.подстанции)	m3	2,530
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,011
		<i>Total</i>		
2	33-04-027-3	Montarea substatiilor de transformare de piloni, putere pina la 250 kVA: montarea elementelor de constructii	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	4,030
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,050
	101-1292	White-spirit	t	0,000
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,100
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,000
	408-0200	Amestec din nisip-pietris	m3	0,000
	446-2431	Stilpi din beton armat prefabricat sub utilaj electric	m3	0,000

1	2	3	4	5
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	1,740
		<i>Total</i>		
3	TsA16B1	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 mijlociu (Разработка грунта для траншей)	m3	17,370
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,018
	7137010011500	Electrician	h-om	2,084
		<i>Total</i>		
4	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную)	m3	11,480
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,136
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,148
		<i>Total</i>		
5	Цена поставщика	Caramida	buc	262,000
	1158951	Caramida	buc	262,000
		<i>Total</i>		
6	Цена поставщика	Nisip	m3	5,790
	1158952	Nisip	m3	5,790
		<i>Total</i>		
7	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных - СВ105+1 подкос)	buc	16,000
	1	Muncitor	h-om	60,800
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000

1	2	3	4	5
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	1,600
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,320
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,006
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	1,600
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,002
	110-9091	Dibluri	buc	0,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000
	201-9285	Traverse din otel	t	0,000
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	12,480
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	3,040
		<i>Total</i>		
8	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (Установка железобетонной опоры двустоечной - CB105)	buc	8,000
	1	Muncitor	h-om	63,200
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,800
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,160
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,003
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,800
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,001
	110-9091	Dibluri	buc	0,000
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000
	201-9285	Traverse din otel	t	0,000
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	14,880
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	3,200
		<i>Total</i>		
9	33-04-003-3	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele (Установка опоры трехстоечной - CB105)	buc	2,000

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	24,220
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,200
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,040
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,001
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,200
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,000
	110-9091	Dibluri	buc	0,000
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000
	201-9285	Traverse din otel	t	0,000
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	6,020
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	1,220
		<i>Total</i>		
10	Pretul firmei	Stilp CB-105	buc	38,000
	12365892	Стойка CB-105	buc	38,000
		<i>Total</i>		
11	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	38,000
	1	Muncitor	h-om	16,720
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	9,120
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	9,120
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	9,120
		<i>Total</i>		
12	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	38,000
	1	Muncitor	h-om	9,500
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	5,320

1	2	3	4	5
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	5,320
		<i>Total</i>		
13	33-04-009-8	Suspendarea in localitate populata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm ² , manual (Подвеска провода AC-70-1x70мм ² , IIIФ-20 - 107 шт.)	km	0,950
	1	Muncitor	h-om	68,875
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,095
	110-9009	Armatura liniara	t	0,000
	551-0455	Conectoare ovale "COAC"	buc	3,230
	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,003
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,048
	101-1745	Benzina solvent	t	0,000
	101-1292	White-spirit	t	0,000
	110-90321	Izolatori IIIФ-20	buc	107,000
	502-9079	Conductori neizolati	t	0,000
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	3,448
		<i>Total</i>		
14	Pret de piata	Conductor AC-70-10 1x70mm ²	m	2 850,000
	1012225	Conductor AC-70-10 1x70mm ²	m	2 850,000
		<i>Total</i>		
15	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, (Teava din PE d=32mm)	km	0,013
	1	Muncitor	h-om	1,729
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,000
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m ³	0,001
	530-018113	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 32 mm	m	13,000
		<i>Total</i>		
16	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, (Teava din PE d=50mm)	km	0,013
	1	Muncitor	h-om	1,729
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,000
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi	m ³	0,001

1	2	3	4	5
		netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III		
	530-0113	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 50 mm	m	13,000
		<i>Total</i>		
17	GD09A1	Rasuflatoare cu capac, montate in lungul trasei la montare - camin de vizitare la instalatia de impamantare	buc	1,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,160
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,007
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,125
	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	1,150
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,750
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,100
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,170
	2414347000000	Carbune brun-sortat gran. 16-350 mm de cristotel	kg	2,170
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,310
		<i>Total</i>		
18	Pretul firmei	Camin de vizitare 335x240x255mm DKC	buc	1,000
	123651	Camin de vizitare 335x240x255mm DKC	buc	1,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Lucrari de constructie				
		1.2. Lista materialelor pentru cablu CIII		
19	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m	0,185
	1	Muncitor	h-om	12,069
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,152
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	1,806
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	2,211
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	4,516

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
20	Pret de piata	Cablu СИП-2-1 3x35+1x54,6мм2	m	185,000
	1012226	Cablu СИП-2-1 3x35+1x54,6мм2	m	185,000
		<i>Total</i>		
21	Цена поставщика	Clema CA1500	buc	9,000
	11589671	Анкерный кронштейн CA1500	buc	9,000
		<i>Total</i>		
22	Цена поставщика	Clema de ancorare PA1500	buc	12,000
	11589214	Анкерный зажим PA1500	buc	12,000
		<i>Total</i>		
23	Цена поставщика	Banda din otel F2007	m	42,000
	11589135	Лента из нержав. стали F2007	m	42,000
		<i>Total</i>		
24	Цена поставщика	Catarama pentru banda de otel A200	buc	42,000
	115891351	Скрепки для крепления лент A200	buc	42,000
		<i>Total</i>		
25	Цена поставщика	Curea din cablu CSB	buc	28,000
	11589131	Кабельный ремешок CSB	buc	28,000
		<i>Total</i>		
26	Цена поставщика	Clema P2x95	buc	18,000
	1158779124	Анкерный зажим P2x95	buc	18,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Lista materialelor pentru cablu СИП				

1	2	3	4	5
Total				
Asigurare sociala				
Total				
Cheltueli de transport				
Total				
Cheltueli de semifabricat si depozitie				
Total				
Cheltuele de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Post de transformare		
27	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Siguranta fuzibila ПКТ 101-10-31,5 У3)	buc	3,000
	1	Muncitor	h-om	3,510
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,003
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,477
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,015
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,003
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,042
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,012
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,180
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,240
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,012
		<i>Total</i>		
28	08-01-001-1	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 250 (Монтаж трансформатора ТМГ-63-10/0,4kV в КТП)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	22,500

1	2	3	4	5
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,210
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,030
	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	0,200
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,310
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,990
		<i>Total</i>		
29	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A/Intrerupator de sarcina tripolar BP32-35/3P/250A	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	5,620
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,016
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,060
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,060
	1019852	Vopsea	kg	0,140
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,200
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,040
	5009619	Ate de cusut	kg	0,010
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,096
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,144
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,008
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,120
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,760
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,008
		<i>Total</i>		
30	08-03-524-4	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, bipolar, sau cu intreruptor cu pirghie bipolar si doua sigurante, sau cu doua blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu doua sigurante, montate pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A (Siguranta-intrerupator-separator ПБП-33, 35)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	4,920
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,140

1	2	3	4	5
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,540
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,440
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,020
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,440
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,002
	1019852	Vopsea	kg	0,088
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,006
	5009062	Papuci de cablu	buc	8,200
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	2,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,040
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,012
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,048
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,016
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,260
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,080
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,260
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,016
		<i>Total</i>		
31	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Siguranta fuzibila NH00C gG/20A)	buc	3,000
	1	Muncitor	h-om	3,510
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,003
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,477
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,015
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,003
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,042
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,012
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,180

1	2	3	4	5
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,240
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,012
		<i>Total</i>		
Total				
Total Post de transformare				
		2.2. Panouri de evidenta, dulapuri de distributie		
32	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 (Panou de evidenta din metal, BZUM-TF-01-63-09 - PE-1)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,150
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,100
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,770
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,100
		<i>Total</i>		
33	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (B BZUM)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	2,240
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,004
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,004
		<i>Total</i>		
34	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	0,870
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu	h-ut.	0,010

1	2	3	4	5
		exceptia conductelor principale), 10 t		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,010
		<i>Total</i>		
35	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения)	set	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,110
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,110
		<i>Total</i>		
36	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 (Panou ЦМПИ-6-0/ IP65 Garant - PDC-1)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,490
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,250
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,025
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,290
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,150
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,290
		<i>Total</i>		
37	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка приборов в щит PDC-1)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	2,240
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,004
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,004
		<i>Total</i>		
38	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	buc	1,000

1	2	3	4	5
		600x600 (Panou ЩРН-24з IP54 - PRO - PD-1)		
	1	Muncitor	h-om	2,320
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,150
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,100
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,770
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,100
		<i>Total</i>		
39	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит PD-1)	buc	9,000
	1	Muncitor	h-om	10,080
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,180
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,018
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,018
		<i>Total</i>		
Total				
Total Panouri de evidenta, dulapuri de distributie				
		2.3. Cabluri si conductori		
40	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg (Кабель в траншее)	100 m	0,940
	1	Muncitor	h-om	12,878
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,001
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,009
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001

1	2	3	4	5
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,235
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,008
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,039
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,009
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,526
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,027
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,027
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,526
		<i>Total</i>		
41	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg (Кабель в трубах ПЭ)	100 m	0,260
	1	Muncitor	h-om	4,758
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,002
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,001
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,002
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,130
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,146
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	1,108
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	1,108
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,146
		<i>Total</i>		
42	Pret de piata	Cabluri АПВБ6ШП-1 4x35,0мм2	m	20,000
	88815225	Cabluri АПВБ6ШП-1 4x35,0мм2	m	20,000
		<i>Total</i>		
43	Pret de piata	Cabluri АПВБ6ШП-1 5x16,0мм2	m	35,000

1	2	3	4	5
	8881522	Cabluri АПВБ6Шп-1 5x16,0мм2	m	35,000
		<i>Total</i>		
44	Pret de piata	Cabluri C2XY-F 5x1,5мм2	m	55,000
	8888155	Кабель C2XY-F 5x1,5	m	55,000
		<i>Total</i>		
45	Pret de piata	Кабель C2XY-F 3x1,5мм2	m	10,000
	8888141	Кабель C2XY-F 3x1,5	m	10,000
		<i>Total</i>		
46	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	0,340
	1	Muncitor	h-om	2,254
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,697
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,697
		<i>Total</i>		
47	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmat or se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,860
	1	Muncitor	h-om	2,141
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,230
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,230
		<i>Total</i>		
48	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,280
	1	Muncitor	h-om	1,823
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,187
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,187
		<i>Total</i>		
49	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmat or	100 m	0,660
	1	Muncitor	h-om	2,244
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,676

1	2	3	4	5
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,676
		<i>Total</i>		
50	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в трубах)	100 m	0,300
	1	Muncitor	h-om	3,720
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,002
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,001
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,003
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,150
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,117
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	0,900
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,117
		<i>Total</i>		
51	Pret de piata	Cablu АВВГнг(А)-LS 4x35мм2	m	10,000
	88888424	Cablu АВВГнг(А)-LS 4x35мм2	m	10,000
		<i>Total</i>		
52	Pret de piata	Cabluri КГ-1 5x1,5мм2	m	10,000
	8888157	Cabluri КГ-1 5x1,5мм2	m	10,000
		<i>Total</i>		
53	Pret de piata	Cablu ВВГнг(А)-LS 3x1,5мм2	m	5,000
	88888421	Кабель ВВГнг(А)-LS 3x1,5	m	5,000
		<i>Total</i>		
54	Pret de piata	Cablu ВВГнг(А)-LS 5x6,0мм2	m	5,000
	88884221	Cablu ВВГнг(А)-LS 5x6,0мм2	m	5,000

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
55	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,200
	1	Muncitor	h-om	1,348
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,004
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,062
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,160
	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,440
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,010
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,004
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,032
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,004
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,004
		<i>Total</i>		
56	Pret de piata	Conducator ПyB 1x6MM	m	20,000
	444455	Провод ПyB 1x6	m	20,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Cabluri si conductori				
		2.4. Armatura LEA-10kV		
57	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc	20,000
	1	Muncitor	h-om	8,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,020
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	3,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,020
		<i>Total</i>		
58	Pretul firmei	Traversa TM 2	buc	1,000

1	2	3	4	5
	110-114083	Traversa TM2	buc	1,000
		<i>Total</i>		
59	Pretul firmei	Traversa TM3	buc	10,000
	11114083-0	Traversa TM3	buc	10,000
		<i>Total</i>		
60	Pretul firmei	Traversa TM5	buc	6,000
	11114083-1	Traversa TM5	buc	6,000
		<i>Total</i>		
61	Pretul firmei	Traversa TM6	buc	2,000
	11114083-2	Traversa TM6	buc	2,000
		<i>Total</i>		
62	Pretul firmei	Traversa M2-10-SP 546454	buc	1,000
	110-14084	Traversa M2-10-SP 546454	buc	1,000
		<i>Total</i>		
63	08-02- 305-1	Bratara pe stilp (Xомыт)	buc	34,000
	1	Muncitor	h-om	8,160
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,034
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	11,560
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,034
		<i>Total</i>		
64	Pretul firmei	Clema X1	buc	24,000
	110-14004	Xомыт X1	buc	24,000
		<i>Total</i>		
65	Pretul firmei	Clema X2	buc	6,000
	110-14004-1	Clema X2	buc	6,000
		<i>Total</i>		
66	Pretul firmei	Clema X7	buc	3,000

1	2	3	4	5
	110-14004-2	Clema X7	buc	3,000
		<i>Total</i>		
67	Pretul firmei	Clema X8	buc	1,000
	110-14004-3	Clema X8	buc	1,000
		<i>Total</i>		
68	Pretul firmei	Conductor ЗП1	m	19,600
	110-14010	Заземляющий проводник ЗП1	m	19,600
		<i>Total</i>		
69	Pretul firmei	Fixarea firului	buc	103,000
	5565367	Fixarea firului	buc	103,000
		<i>Total</i>		
70	Pretul firmei	Capacel K-6	buc	107,000
	11589141	Колпачек К-6	buc	107,000
		<i>Total</i>		
71	08-02- 305-2	Cîrlig de perete, simplu (Кронштейн)	buc	17,000
	1	Muncitor	h-om	20,740
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,017
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	9,860
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,017
		<i>Total</i>		
72	Pretul firmei	Consola PA1	buc	2,000
	110-1406	Кронштейн PA1	buc	2,000
		<i>Total</i>		
73	Pretul firmei	Consola PA-2	buc	1,000
	110-13407	Consola PA-2	buc	1,000
		<i>Total</i>		
74	Pretul firmei	Manivela PA-3	buc	2,000
	110-13407-0	Manivela PA-3	buc	2,000

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
75	Pretul firmei	Consola PA-4	buc	1,000
	110-13407-1	Consola PA-4	buc	1,000
		<i>Total</i>		
76	Pretul firmei	Consola PA-5	buc	1,000
	110-13407-2	Consola PA-5	buc	1,000
		<i>Total</i>		
77	Pretul firmei	Consola Y1	buc	10,000
	110-13407-3	Consola Y1	buc	10,000
		<i>Total</i>		
78	Pretul firmei	Fixator Г1	buc	18,000
	110-1343	Fixator Г1	buc	18,000
		<i>Total</i>		
79	08-01-056-1	Deconector, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A (CUT-OUT)	buc	3,000
	1	Muncitor	h-om	8,340
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,260
	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,120
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,180
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,120
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,180
		<i>Total</i>		
80	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1 (Изолятор подвесной ПС-70Е)	buc	13,000
	1	Muncitor	h-om	5,980
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,040
	110-903553	Izolatori de suspensie liniari (Изолятор подвесной ПС-70Е)	buc	13,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,065
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,052

1	2	3	4	5
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,065
		<i>Total</i>		
81	Pretul firmei	Clema de tensionare НБ-2	buc	6,000
	11589145	Зажим натяжной НБ-2	buc	6,000
		<i>Total</i>		
82	Pretul firmei	Urechiusa cu un picior У1-7-16	buc	7,000
	11589147	Ушко однолап. У1-7-16	buc	7,000
		<i>Total</i>		
83	Pretul firmei	Clema А2А	buc	12,000
	11589143	Зажим аппаратный А2А	buc	12,000
		<i>Total</i>		
84	Pretul firmei	Cercel CPC-7-17	buc	9,000
	11589149	Серьга CPC-7-17	buc	9,000
		<i>Total</i>		
85	Pretul firmei	Clema de sprijin ПГН-2-6	buc	1,000
	115891423	Clema de sprijin ПГН-2-6	buc	1,000
		<i>Total</i>		
86	Pretul firmei	Legatura intermediara ПРТ-7	buc	10,000
	11589148	Звено промежуточное ПРТ-7	buc	10,000
		<i>Total</i>		
87	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Siguranta 20A)	buc	3,000
	1	Muncitor	h-om	3,510
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,003
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,477
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,015
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,003
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,042
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de	h-ut.	0,012

1	2	3	4	5
		montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,180
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,240
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,012
		<i>Total</i>		
88	Цена поставщика	Clema ПС, ПС-2	buc	32,000
	11589142	Clema ПС, ПС-2	buc	32,000
		<i>Total</i>		
89	Цена поставщика	Clema ПА, ПА-2	buc	99,000
	11589144	Clema ПА, ПА-2	buc	99,000
		<i>Total</i>		
90	Цена поставщика	Bara de fier ОГ1	buc	6,000
	11589151	Bara de fier ОГ1	buc	6,000
		<i>Total</i>		
91	Цена поставщика	Bara de fier ОГ2	buc	4,000
	11589152	Bara de fier ОГ2	buc	4,000
		<i>Total</i>		
92	Цена поставщика	Bara de fier ОГ5	buc	2,000
	11589153	Bara de fier ОГ5	buc	2,000
		<i>Total</i>		
93	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения ОПН-10)	set	3,000
	1	Muncitor	h-om	9,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,140
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	3,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu	h-ut.	0,330

1	2	3	4	5
		exceptia conductelor principale), 10 t		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,330
		<i>Total</i>		
94	Pret de piata	Conductor AC-70-10 1x70mm2	m	25,000
	888884571	Conductor AC-70-1x70mm2-10kV	m	25,000
		<i>Total</i>		
95	08-01-056-1	Deconector, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A (Разъединитель РЛНД1-10/400)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,780
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,420
	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,060
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,040
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,060
		<i>Total</i>		
96	08-01-057-3	Dispozitive de actionare pentru deconectori cu o tija, cu motor (Привод ПРНЗ-10)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	9,370
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,002
	1011755	Otel fisic calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,250
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,060
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,060
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,060
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,060
		<i>Total</i>		
Total				
Total Armatura LEA-10kV				
		2.5. Lista materialelor СИП-2		

1	2	3	4	5
97	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS)	set	6,000
	1	Muncitor	h-om	18,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,280
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	6,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,660
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,660
		<i>Total</i>		
Total				
Total Lista materialelor CIII-2				
		2.6. Mansoane		
98	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	10,100
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,001
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,005
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,006
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	7,420
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,006
		<i>Total</i>		
99	Pretul firmei	Manson terminal, sectiunea 16/25mm2, 5ПКТП-1 16/25	buc	2,000
	11589149992	Manson terminal, sectiunea 16/25mm2, 5ПКТП-1 16/25	buc	2,000
		<i>Total</i>		
100	08-02-165-2	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc	2,000

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	11,300
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,001
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,005
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,006
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	8,580
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,006
		<i>Total</i>		
101	Pretul firmei	Manson terminal, sectiunea 25/50mm2, 4ΠΚΤΠ-1-25/50	buc	2,000
	11589149991	Manson terminal, sectiunea 25/50mm2, 4ΠΚΤΠ-1-25/50	buc	2,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Mansoane				
		2.7. Tevi		
102	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,200
	1	Muncitor	h-om	4,760
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,192
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,680
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,680
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,040
	5009030	Flanse	10 buc	0,200
	5009031	Scoabe	10 buc	1,340
	5009061	Fisa de izolatie	buc	3,600
	5009070	Racordari	10 buc	0,360
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,022
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	3,160
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,540

1	2	3	4	5
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,968
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,022
		<i>Total</i>		
103	Pret de piata	Teava PVC Д=20mm	m	20,000
	888832	Teava PVC Д=20mm	m	20,000
		<i>Total</i>		
104	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m	0,020
	1	Muncitor	h-om	0,716
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,021
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,436
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,436
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,200
	5009031	Scoabe	10 buc	0,400
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,200
	5009070	Racordari	10 buc	0,020
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,007
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,358
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,093
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,007
		<i>Total</i>		
105	Pret de piata	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC Д=50mm	m	2,000
	888812	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC Д=50mm	m	2,000
		<i>Total</i>		
106	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,100
	1	Muncitor	h-om	3,470
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50	t	0,000

1	2	3	4	5
		mm		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СтЗсп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,005
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,105
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,180
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,180
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,000
	5009031	Scoabe	10 buc	2,500
	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,000
	5009070	Racordari	10 buc	0,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,022
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,790
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,444
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,022
		<i>Total</i>		
107	Pret de piata	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC Д=32мм	m	10,000
	888813	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC Д=32мм	m	10,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Tevi				
		2.8. Echipament de iluminat		
108	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (Светильник для наруж. освещения)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,830
	1019460	Banda "ПXB-304"	kg	0,012
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,010
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm ²	t	0,001
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,010

1	2	3	4	5
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,020
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,360
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,020
		<i>Total</i>		
109	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Установка кронштейна К1П-10-10)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,410
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001
	22211132	Кронштейн К1П-10-10	buc	1,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100
	1019852	Vopsea	kg	0,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,020
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,330
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,020
		<i>Total</i>		
110	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 (Corp de iluminat cu lampi LED portabil cu acumulator - 12W, IP54, (pentru iluminat de siguranta)	100 buc	0,010
	1	Muncitor	h-om	1,160
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,000
	5009113	Prezoane	buc	2,040
	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,020
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,028
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut.	0,027
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	0,424
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,027
		<i>Total</i>		
111	Цена поставщика	Corp de iluminat cu lampi LED portabil cu acumulator - 12W, IP54, (pentru iluminat de siguranta)	buc	1,000
	7777713	Corp de iluminat cu lampi LED portabil cu acumulator - 12W, IP54, (pentru iluminat de siguranta)	buc	1,000
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
Total				
Total Echipament de iluminat				
		2.9. Articole electrice de instalare		
112	08-03-524-4	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, bipolar, sau cu intreruptor cu pirghie bipolar si doua sigurante, sau cu doua blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu doua sigurante, montate pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A (Panou ЯПИ-20)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,460
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,070
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,270
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,010
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,001
	1019852	Vopsea	kg	0,044
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,024
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,008
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,130
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,040
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,130
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,008
		<i>Total</i>		
Total				
Total Articole electrice de				

1	2	3	4	5
instalare				
		2.10. Materiale auxiliare		
113	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm ($\varnothing=10\text{mm}$)	100 m	2,300
	1	Muncitor	h-om	48,990
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BC τ 3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,212
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BC τ 3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,009
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,070
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	18,860
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	18,860
	1019852	Vopsea	kg	5,520
	5009031	Scoabe	10 buc	3,450
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	30,820
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,437
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	7,728
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,437
		<i>Total</i>		
114	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm ($\varnothing=25\text{mm}$)	100 m	4,600
	1	Muncitor	h-om	97,980
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BC τ 3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,423
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BC τ 3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,018
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,140
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	37,720
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	37,720
	1019852	Vopsea	kg	11,040
	5009031	Scoabe	10 buc	6,900
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	61,640
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,874
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,456
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,874
		<i>Total</i>		
115	08-02-	Conductor de legare la pamint, deschis,	100 m	0,500

1	2	3	4	5
	472-7	pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (Otel cornier 50x50x5mm - без стоимости уголка)		
	1	Muncitor	h-om	10,650
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,002
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,650
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,100
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,100
	1019852	Vopsea	kg	1,150
	5009031	Scoabe	10 buc	0,750
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	6,700
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,125
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,680
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,125
		<i>Total</i>		
116	Pret de piata	Otel cornier 50x50x5mm	m	50,000
	8888850	Сталь угловая 50x50x5mm	m	50,000
		<i>Total</i>		
117	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (Plat banda din otel 50x5mm)	100 m	0,600
	1	Muncitor	h-om	12,780
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,002
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,780
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,920
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,920
	10193731	Otel fisie necalmat 50x5 mm	t	0,078
	1019852	Vopsea	kg	1,380
	5009031	Scoabe	10 buc	0,900
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	8,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,150
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,016
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,150
		<i>Total</i>		
118	Цена	Papuci din aluminiu 35mm ² DL-35	buc	6,000

1	2	3	4	5
	поставщи ка			
	5007f53	Papuci din aluminiu 35mm2 DL-35	buc	6,000
		<i>Total</i>		
119	Цена поставщи ка	Papuci din aluminiu 50mm2 DL-50	buc	2,000
	5007f54	Papuci din aluminiu 50mm2 DL-50	buc	2,000
		<i>Total</i>		
120	08-01- 087-3	Constructii metalice	t	0,060
	1	Muncitor	h-om	3,732
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,011
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,252
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,620
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,048
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,060
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,009
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,104
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,906
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,104
		<i>Total</i>		
Total				
Total Materiale auxiliare				
Total				
Asigurare sociala				
Total				
Cheltueli de transport				
Total				
Celtueli de semifabricat si depozitie				
Total				
Cheltuele de regie				
Total				

1	2	3	4	5
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		3. Valoare utilajului		
121	Pret de piata	Post de transformare KTIK-63/10/0,4kV (complect)	buc	1,000
	1158913	Post de transformare KTIK-63/10/0,4kV (complect)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
122	Pret de piata	Transformator TMГ-63-10/0,4kV	buc	1,000
	1158912f2	Transformator TMГ-63-10/0,4kV	buc	1,000
		<i>Total</i>		
123	Pret de piata	Siguranta fuzibila PKT 101-10-31,5 Y3	buc	3,000
	888085331	Siguranta fuzibila PKT 101-10-31,5 Y3	buc	3,000
		<i>Total</i>		
124	Pret de piata	Intrerupator de sarcina tripolar BP32-35/3P/250A	buc	2,000
	556694k5	Intrerupator de sarcina tripolar BP32-35/3P/250A	buc	2,000
		<i>Total</i>		
125	Цена поставщика	Siguranta-intrerupator-separator ПБР33	buc	1,000
	5569k20	Siguranta-intrerupator-separator ПБР33	buc	1,000
		<i>Total</i>		
126	Цена поставщика	Siguranta-intrerupator-separator ПБР35	buc	1,000
	5569k21	Siguranta-intrerupator-separator ПБР35	buc	1,000
		<i>Total</i>		
127	Pretul firmei	Siguranta fuzibila NH00C gG/20A	buc	3,000
	5552493	Siguranta fuzibila NH00C gG/20A	buc	3,000
		<i>Total</i>		
128	Цена поставщика	Panou de evidenta din metal, BZUM-TF-01-63-09	buc	1,000

1	2	3	4	5
	1158912211	Panou de evidenta din metal, BZUM-TF-01-63-09	buc	1,000
		<i>Total</i>		
129	Pret de piata	Intrerupator de sarcina tripolar BH-32/3P/63A	buc	1,000
	5566994k5	Intrerupator de sarcina tripolar BH-32/3P/63A	buc	1,000
		<i>Total</i>		
130	Цена поставщика	Contor electric 380/220B, 5-60A AMT B1x-Fx	buc	1,000
	1015u527	Contor electric 380/220B, 5-60A AMT B1x-Fx	buc	1,000
		<i>Total</i>		
131	Цена поставщика	Intrerupator automat 3-poli, ETIMAT 6/3P/C-13A	buc	1,000
	5564561105	Intrerupator automat 3-poli, ETIMAT 6/3P/C-13A	buc	1,000
		<i>Total</i>		
132	Цена поставщика	Limitator de impulsuri ОПС1-В-4Р	buc	1,000
	1158914f34	Limitator de impulsuri ОПС1-В-4Р	buc	1,000
		<i>Total</i>		
133	Цена поставщика	Panou din metal ЩМП-6-0/ IP65 GARANT, 1200x750x300	buc	1,000
	55144176	Panou din metal ЩМП-6-0/ IP65 GARANT, 1200x750x300	buc	1,000
		<i>Total</i>		
134	Цена поставщика	Termostat de la 0 pina +60C/NC	buc	1,000
	556452041	Termostat de la 0 pina +60C/NC (IEK)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
135	Цена поставщика	Incalzitor pe sina DIN in carcasa (cu ventilator incorporat) Pc=0,4kW	buc	1,000
	556452042	Incalzitor pe sina DIN in carcasa (cu	buc	1,000

1	2	3	4	5
		ventilator incorporat) Pc=0,4kW (IEK)		
		<i>Total</i>		
136	Цена поставщика	Panou ЩРН-24з-1/IP54-PRO разм.454х310х138мм	buc	1,000
	55654452117	Panou ЩРН-24з-1/IP54-PRO разм.454х310х138мм	buc	1,000
		<i>Total</i>		
137	Цена поставщика	Intrerupator de sarcina cu doua directii, 3-pol, BPT-63/3P/63A	buc	1,000
	5566622551	Intrerupator de sarcina cu doua directii, 3-pol, BPT-63/3P/63A	buc	1,000
		<i>Total</i>		
138	Цена поставщика	Separator de sarcina monopolar BH-32 1P 10A	buc	1,000
	55666112	Separator de sarcina monopolar BH-32 1P 10A	buc	1,000
		<i>Total</i>		
139	Цена поставщика	Intrerupator automat monopolar, BA47- 29/1P/2A/6,0kA (C)	buc	1,000
	55641925	Intrerupator automat monopolar, BA47- 29/1P/2A/6,0kA (C)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
140	Цена поставщика	Intrerupator automat monopolar, BA47- 29/1P/6A/6,0kA (B)	buc	1,000
	55641925-1	Intrerupator automat monopolar, BA47- 29/1P/6A/6,0kA (B)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
141	Цена поставщика	Intrerupator automat tripolar, BA- 29/3P/C6, 10A/6,0kA	buc	2,000
	5564559	Intrerupator automat tripolar, BA- 29/3P/C6, 10A/6,0kA	buc	2,000
		<i>Total</i>		
142	Pret de piata	Automat diferential 2-poli 2P/C6A/30mA/6,0kA	buc	1,000

1	2	3	4	5
	55644244196	Automat diferential 2-poli 2P/C6A/30mA/4,5kA	buc	1,000
		<i>Total</i>		
143	Pret de piata	Taimer electronic TЭ15	buc	1,000
	5564521	Taimer electronic TЭ15	buc	1,000
		<i>Total</i>		
144	Цена поставщи ка	Contactator magnetic ППК32-1,6/1-1,6А	buc	1,000
	55644522	Contactator magnetic ППК32-1,6/1-1,6А	buc	1,000
		<i>Total</i>		
145	Цена поставщи ка	Separator de tip CUT-OUT	buc	3,000
	5521225	Однополюсный предохранитель- разъединитель CUT-OUT	buc	3,000
		<i>Total</i>		
146	Pretul firmei	Siguranta fuzibila 20A	buc	3,000
	93111	Предохранитель 20А	buc	3,000
		<i>Total</i>		
147	Pret de piata	Limitator de impulsuri ОПН-10	buc	3,000
	11584f35	Ограничитель перенапряжения ОПН- 10	buc	3,000
		<i>Total</i>		
148	Pretul firmei	Separator de sarcina РЛНД1-10/400	buc	1,000
	55218822	Separator de sarcina РЛНД1-10/400	buc	1,000
		<i>Total</i>		
149	Pretul firmei	Dispozitiv de antrenare ПРНЗ-10-У1	buc	1,000
	552318822	Dispozitiv de antrenare ПРНЗ-10-У1	buc	1,000
		<i>Total</i>		
150	Цена поставщи ка	Limitator de impulsuri LVA-440-CS	buc	6,000
	1158914f35	Limitator de impulsuri LVA-440-CS	buc	6,000

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
151	Цена поставщика	Corp de iluminat cu lampi LED, 5100Lm, 35W, 220V, IP66	buc	1,000
	7777712	Corp de iluminat cu lampi LED, 5100Lm, 35W, 220V, IP66	buc	1,000
		<i>Total</i>		
152	Pret de piata	Panou ЯПИ-20	buc	1,000
	5514447	Panou ЯПИ-20	buc	1,000
		<i>Total</i>		
Total				
Cheltuii de semifabricat si depozitie				
Total Valoare utilajului				
Total				
Lucrari de constructie				
Lucrari de montaji				
Valoare utilajului				

Total deviz:
Inclusiv salariu

**CAIET DE SARCINI
PENTRU LICITAȚIE DESCHISĂ**

- 1. Denumirea beneficiarului de stat Primăria Coșcalia**
- 2. Organizatorul procedurii de achiziție Primăria Coșcalia**
- 3. Obiectul achizițiilor Construcția sistemului de canalizare ,etapa II**

nr.7-1-1 Stație de pompare nr.1 amenajarea teritoriului

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură		
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de amenajare				
		1.1. Lucrari de terasamente				
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(Scoaterea solului fertil)	100 m3			
	2952260003 553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000		
		<i>Total</i>	lei			
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			
	2952260003 553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200		
		<i>Total</i>	lei			
3	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1(readucerea solului fertil)	100 m3			
	2952260003 553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000		
		<i>Total</i>	lei			
4	TsC26A1 K=4	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
		buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II				
	2952260003 553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200		
		<i>Total</i>	lei			
5	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003 501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
		<i>Total</i>	lei			
6	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			
	2952260003 501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
		<i>Total</i>	lei			
7	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			
	3410540000 006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500		
		<i>Total</i>	lei			
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	2952260003 553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
		<i>Total</i>	lei			
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004 021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900		
		<i>Total</i>	lei			
		1.2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta-asfalt-185 m2				
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004 021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900		
		<i>Total</i>	lei			
11	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			
	7129020012 800	Pavator	h-om	0,3700		
	4100116202 806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	1421102200 525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110		
	2952240004 010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530		
	3410540005 603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230		
	2952220003 546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480		
		<i>Total</i>	lei			
12	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			
	7129020012 800	Pavator	h-om	0,3000		
	1411122201 672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700		

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202 806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500		
	2952220003 546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420		
	2952240004 010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180		
	3410540005 603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050		
		<i>Total</i>	lei			
13	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică	m2			
	7129040010 110	Asfaltator	h-om	0,0500		
	1111000100 01311	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0940		
	1421102200 000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420 379	Oțel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110		
	2952240004 010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053		
	2952240004 003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053		
	2952240005 100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053		
		<i>Total</i>	lei			
		1.3. Gard metalic H=1,5 m, L=108m+poarta și portită				
14	TsC39A1 K=0,25	Săparea mecanică a gropilor , cu instalație de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stâlpi și ancore de electrificare în teren catg. II - III, adîncime 2,5 m (h=0,8 m)	buc			
	7137010011 500	Electrician	h-om	0,0800		
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200		
	2811236309 848	Confecții met.pentru lucrări de linii, stații electrice	kg	0,4000		
	3520200005 303	Tren de lucru cu instalație săpat gropi pentru stâlpi	h-ut	0,4800		
		<i>Total</i>	lei			
15	AcD22A	Prepararea și turnarea betonului în fundatia canalelor, prin interior	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B7,5				
	7129090010 600	Drenor-canalist	h-om	8,5300		
	2663102100 000	Beton	m3	1,0300		
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270007 602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500		
	2952270003 706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250		
	2952270003 799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000		
		<i>Total</i>	lei			
16	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B12,5	m3			
	7129090010 600	Drenor-canalist	h-om	8,5300		
	2663102100 000	Beton	m3	1,0300		
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270007 602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500		
	2952270003 706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250		
	2952270003 799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000		
		<i>Total</i>	lei			
17	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat	kg			
	7214070021 400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,0300		
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500		
	2710703518 200	Panou gata confectionat	kg	1,0500		
	2873155901 200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0010		
	4011106202 741	Energie electrica	kw	0,0010		

1	2	3	4	5	6	7
	2430226103 294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0050		
		<i>Total</i>	lei			
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			
	7141020013 400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100 000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100 814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109 420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200 676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306 661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
		<i>Total</i>	lei			
		1.4. Rigola de scurgere Tip-I 14 m				
19	AcE52A	Strat de protectie din piatra sparta la conductele de alimentare cu apa sau canalizare	m3			
	9310060019 922	Muncitor deservire	h-om	1,7800		
	1421102206 036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,2500		
	3410540003 730	Autoincarcator 5t	h-ut	0,0510		
		<i>Total</i>	lei			
20	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B10	m3			
	7129090010 600	Drenor-canalist	h-om	8,5300		
	2663102100 000	Beton	m3	1,0300		

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270007 602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500		
	2952270003 706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250		
	2952270003 799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000		
		<i>Total</i>	lei			
21	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	7124010010 7001	Dulgher	h-om	0,9500		
	2734113803 233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887 000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800		
	2030122928 385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900		
	2010102903 495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035		
	2010102900 900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005		
	2320187315 789	Decofrol	kg	0,1200		
		<i>Total</i>	lei			
		1.5. Rigola de scurgere Tip-II 4 m				
22	AcE52A	Strat de protectie din piatra sparta la conductele de alimentare cu apa sau canalizare	m3			
	9310060019 922	Muncitor deservire	h-om	1,7800		
	1421102206 036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,2500		
	3410540003 730	Autoincarcator 5t	h-ut	0,0510		
		<i>Total</i>	lei			
23	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B10	m3			

1	2	3	4	5	6	7
	7129090010 600	Drenor-canalist	h-om	8,5300		
	2663102100 000	Beton	m3	1,0300		
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270007 602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500		
	2952270003 706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250		
	2952270003 799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000		
		<i>Total</i>	lei			
24	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	7124010010 7001	Dulgher	h-om	0,9500		
	2734113803 233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887 000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800		
	2030122928 385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900		
	2010102903 495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035		
	2010102900 900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005		
	2320187315 789	Decofrol	kg	0,1200		
		<i>Total</i>	lei			
		1.6. Amenajarea spatiilor verzi				
25	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65- 80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2			
	2952260003 553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250		
		<i>Total</i>	lei			

1	2	3	4	5	6	7
26	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
27	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145		
	2830127303001	Arbori	buc	1,0500		
		<i>Total</i>	lei			
28	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc			
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,0125		
		<i>Total</i>	lei			
29	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900		
	2830127303001	Arbori	buc	1,0500		
		<i>Total</i>	lei			

CAIET DE SARCINI PENTRU LICITAȚIE DESCHISĂ

1. Denumirea beneficiarului de stat **Primăria Coșcalia**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **Primăria Coșcalia**
3. Obiectul achizițiilor **Construcția sistemului de canalizare ,etapa II**

nr.7-2-1 Stație de pompare nr.2 amenajarea teritoriului

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură		
					6	7
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de amenajare				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I(Scoaterea solului fertil)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000		
		<i>Total</i>	lei			
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			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200		
		<i>Total</i>	lei			
3	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I(readucerea solului fertil)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000		
		<i>Total</i>	lei			
4	TsC26A1 K=4	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			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200		
		<i>Total</i>	lei			
5	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
		<i>Total</i>	lei			
6	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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
		<i>Total</i>	lei			

1	2	3	4	5	6	7
7	Ts150A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500		
		Total	lei			
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
		Total	lei			
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900		
		Total	lei			
		1.2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta-asfalt-115 m2				
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900		
		Total	lei			
11	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480		
		Total	lei			
12	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000		
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050		
		Total	lei			
13	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500		
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110		

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053		
		<i>Total</i>	lei			
		1.3. Gard metalic H=1,5 m, L=57m+poarta si portita				
14	TsC39A1 K=0,25	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m (h=0,8 m)	buc			
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200		
	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,4000		
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800		
		<i>Total</i>	lei			
15	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B7,5	m3			
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300		
	2663102100000	Beton	m3	1,0300		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500		
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250		
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000		
		<i>Total</i>	lei			
16	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B12,5	m3			
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300		
	2663102100000	Beton	m3	1,0300		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500		
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250		
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000		
		<i>Total</i>	lei			
17	CO07A1	Imprejmuiiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat	kg			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,0300		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500		
	2710703518200	Panou gata confectionat	kg	1,0500		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0010		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0010		
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0050		
		<i>Total</i>	lei			
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			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
		<i>Total</i>	lei			

1	2	3	4	5	6	7
		1.4. Rigola de scurgere Tip-II 35 m				
19	AcE52A	Strat de protectie din piatra sparta la conductele de alimentare cu apa sau canalizare	m3			
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,7800		
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,2500		
	3410540003730	Autoincarcator 5t	h-ut	0,0510		
		<i>Total</i>	lei			
20	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B10	m3			
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300		
	2663102100000	Beton	m3	1,0300		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500		
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250		
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000		
		<i>Total</i>	lei			
21	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800		
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
		<i>Total</i>	lei			
		1.5. Amenajarea spatiilor verzi				
22	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250		
		<i>Total</i>	lei			
23	TsH09C	Semanaarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
24	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145		
	2830127303001	Arbori	buc	1,0500		
		<i>Total</i>	lei			
25	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc			
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,0125		
		<i>Total</i>	lei			
26	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900		
	2830127303001	Arbori	buc	1,0500		
		<i>Total</i>	lei			

CAIET DE SARCINI PENTRU LICITAȚIE DESCHISĂ

1. Denumirea beneficiarului de stat **Primăria Coșcalia**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **Primăria Coșcalia**
3. Obiectul achizițiilor **Construcția sistemului de canalizare ,etapa II**

nr.7-3-1 Stație de pompare nr.3 amenajarea teritoriului

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură		
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de amenajare				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I(Scoaterea solului fertil)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000		
		<i>Total</i>	lei			
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			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200		
		<i>Total</i>	lei			
3	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I(readucerea solului fertil)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000		
		<i>Total</i>	lei			
4	TsC26A1 K=4	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			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200		
		<i>Total</i>	lei			
5	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
		<i>Total</i>	lei			
6	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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			
7	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500		
		<i>Total</i>	lei			
		1.2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta-asfalt-185 m2				
8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900		
		<i>Total</i>	lei			
9	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480		
		<i>Total</i>	lei			
10	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000		
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050		
		<i>Total</i>	lei			
11	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500		
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053		
		<i>Total</i>	lei			
		1.3. Gard metalic H=1,5 m, L=86 m+poarta si portita				
12	TsC39A1 K=0,25	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m (h=0,8 m)	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200		
	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,4000		
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800		
		<i>Total</i>	lei			
13	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B7,5	m3			
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300		
	2663102100000	Beton	m3	1,0300		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500		
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250		
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000		
		<i>Total</i>	lei			
14	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B12,5	m3			
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300		
	2663102100000	Beton	m3	1,0300		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500		
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250		
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000		
		<i>Total</i>	lei			
15	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat	kg			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,0300		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500		
	2710703518200	Panou gata confectionat	kg	1,0500		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0010		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0010		
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0050		
		<i>Total</i>	lei			
16	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			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
		<i>Total</i>	lei			
		1.4. Rigola de scurgere Tip-I 10 m				
17	AcE52A	Strat de protectie din piatra sparta la conductele de alimentare cu apa sau canalizare	m3			
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,7800		
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,2500		
	3410540003730	Autoincarcator 5t	h-ut	0,0510		
		<i>Total</i>	lei			
18	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B10	m3			
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300		
	2663102100000	Beton	m3	1,0300		

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500		
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250		
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000		
		<i>Total</i>	lei			
19	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800		
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
		<i>Total</i>	lei			
		1.5. Amenajarea spatiilor verzi				
20	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250		
		<i>Total</i>	lei			
21	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
22	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145		
	2830127303001	Arbori	buc	1,0500		
		<i>Total</i>	lei			
23	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc			
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,0125		
		<i>Total</i>	lei			
24	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900		
	2830127303001	Arbori	buc	1,0500		
		<i>Total</i>	lei			

**CAIET DE SARCINI
PENTRU LICITAȚIE DESCHISĂ**

- 1. Denumerea beneficiarului de stat Primăria Coșcalia**
- 2. Organizatorul procedurii de achiziție Primăria Coșcalia**
- 3. Obiectul achizițiilor Construcția sistemului de canalizare ,etapa II**

nr.7-4-1 Stație de pompare nr.4 amenajarea teritoriului

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură		
					6	7
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de amenajare				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I(Scoaterea solului fertil)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000		
		<i>Total</i>	lei			
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			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200		
		<i>Total</i>	lei			
3	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I(readucerea solului fertil)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000		
		<i>Total</i>	lei			
4	TsC26A1 K=4	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			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200		
		<i>Total</i>	lei			
5	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
		<i>Total</i>	lei			
		1.2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta-asfalt-205 m2				
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900		
		<i>Total</i>	lei			
7	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480		
		<i>Total</i>	lei			
8	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000		
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050		
		<i>Total</i>	lei			
9	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500		
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053		
		<i>Total</i>	lei			
		1.3. Gard metalic H=1,5 m, L=105 m+poarta si portita				
10	TsC39A1 K=0,25	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m (h=0,8 m)	buc			
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200		
	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,4000		
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800		
		<i>Total</i>	lei			
11	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B7,5	m3			
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300		
	2663102100000	Beton	m3	1,0300		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500		

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250		
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000		
		<i>Total</i>	lei			
12	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B12,5	m3			
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300		
	2663102100000	Beton	m3	1,0300		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500		
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250		
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000		
		<i>Total</i>	lei			
13	CO07A1	Imprejmuiiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat	kg			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,0300		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500		
	2710703518200	Panou gata confectionat	kg	1,0500		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0010		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0010		
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0050		
		<i>Total</i>	lei			
14	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			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
		<i>Total</i>	lei			
		1.4. Rigola de scurgere Tip-I 16 m				
15	AcE52A	Strat de protectie din piatra sparta la conductele de alimentare cu apa sau canalizare	m3			
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,7800		
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,2500		
	3410540003730	Autoincarcator 5t	h-ut	0,0510		
		<i>Total</i>	lei			
16	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B10	m3			
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300		
	2663102100000	Beton	m3	1,0300		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500		
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250		
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000		
		<i>Total</i>	lei			
17	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500		

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800		
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
		<i>Total</i>	lei			
		1.5. Amenajarea spatiilor verzi				
18	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250		
		<i>Total</i>	lei			
19	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
20	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145		
	2830127303001	Arbori	buc	1,0500		
		<i>Total</i>	lei			
21	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc			
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,0125		
		<i>Total</i>	lei			
22	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900		
	2830127303001	Arbori	buc	1,0500		
		<i>Total</i>	lei			

**CAIET DE SARCINI
PENTRU LICITAȚIE DESCHISĂ**

- 1. Denumerea beneficiarului de stat Primaria Coscalia**
- 2. Organizatorul procedurii de achiziție Primaria Coscalia**
- 3. Obiectul achizițiilor Construcția sistemului de canalizare etapa II**

**Statia de pompare N4. Statia de epurare. Generator electric diesel 15kVA
(marca AEES/REAE)
(denumirea lucrări)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Valoare utilajului		
1	Цена поставщика	Generator electric diesel mobil, Sn=15kVA; 220/380V	buc	1,000
	5521117	Generator electric diesel mobil, Sn=15kVA; 220/380V	buc	1,000
		<i>Total</i>		
Total				
Cheltuii de semifabricat si depozitie				
Total				
TVA				
Total Valoare utilajului				
Total				
Valoare utilajului				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**