

Lucrări de reparații capitale a sistemului de canalizare din incinta Penitenciarului nr.3-Leova”, în temeiul Proiectului de execuție privind: Achiziționarea serviciilor de proiectare a rețelelor exterioare de canalizare, la Penitenciarul nr.3B, situata pe terenul cu nr.cadastral 5701223.235 din or.Leova str.Cahul nr.4/B, pentru reparatie capitală

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta № 166/25 0101-2-1-1
Statie de pompare a apelor nr.1. Lucrari generale de constructie.

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,80
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	3,69
2	TsC03B3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,60
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	4,72
3	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	16,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,675
4	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	16,90
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut.	28,73
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,56
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7904

1	2	3	4	5
6	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	2,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,5792
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	26,5984
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	64,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,871
8	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	64,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	48,075
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,41
9	IzF04J1	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: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite (geotextil)	m2	111,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,236
	268213260162	Geotextil	m2	120,744
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0559
10		Sant de scurgere a apei panta		0,00
11	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar (fr.60)	m3	6,20
	9312040019600	Sapator	h-om	5,27
	142110220026	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm (fr.60)	m3	6,355
12	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar (fr.20)	m3	6,20
	9312040019600	Sapator	h-om	5,27
	142110220022	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm (fr.20)	m3	6,355

1	2	3	4	5
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	4,60
	9312040019600	Sapator	h-om	2,806
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,715
14		Pregatirea pentru pompare		0,00
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,485
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,725
	4100126202818	Apa	m3	0,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,63
16	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,27
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,33
	4100126202818	Apa	m3	0,03
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,126
17	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.... (Beton SM EN 206 C8/10)	m3	1,20
	7123010010200	Betonist	h-om	4,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,48
	2663102100910	Beton marfa clasa SM EN 206 C8/10	m3	1,2423
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1212
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,72
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,30
18	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (Beton SM EN 206 C16/20)	m3	1,80
	7123010010200	Betonist	h-om	8,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,81
	2663102100912	Beton marfa clasa SM EN 206 C16/20	m3	1,9003
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2781
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	1,08
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,504
19	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	90,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,85

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,45
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	92,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,90
	2010237318750	Distantieri	buc	25,20
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,09
20	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	6,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,28
	7124010010700	Dulgher	h-om	6,40
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,032
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,92
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,92
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,192
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,32
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,16
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,832
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0064
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0064
	2320187315789	Decofrol	kg	0,768
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,128
21		Placa monolita PM		0,00
22	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (Beton SM EN 206 C25/30 XC2 XF3)	m3	14,40
	7123010010200	Betonist	h-om	69,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,48
	2663102100914	Beton marfa clasa SM EN 206 C25/30 XC2 XF3	m3	15,2028
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,2248
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	8,64
	2922140007000	Macara	h-ut.	4,032
23	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	576,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	37,4855
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3068
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	591,1175
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	5,767
	2010237318750	Distantieri	buc	161,476
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,5767
24	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m,	kg	48,00

1	2	3	4	5
		exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,592
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,144
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	49,20
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,48
	2010237318750	Distantieri	buc	13,44
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,048
25	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	46,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,32
	7124010010700	Dulgher	h-om	46,60
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,233
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	13,98
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	13,98
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,398
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,33
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,165
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	6,058
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0466
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0466
	2320187315789	Decofrol	kg	5,592
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,932
26	IzF10C	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din polistiren celular, puzderie de cinepa, PEL, poros, stabilit etc., lipite cu mastic de bitum pe suprafete inclinate peste 40 % sau verticale (gr.100 mm)	m2	3,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,512
	252130260291	Placi termoizolante, placi polistiren celular gr.100 mm	m2	3,232
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	1,056
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	5,28
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0018
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	3,52
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0032
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut.	0,032
27	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	42,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	42,075
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	48,875
	4100126202818	Apa	m3	4,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	17,85

Deviz-oferta № 166/25 071-2-1-2

Statie de pompare a apelor uzate №1. Utilaj.

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
1		Statie de pompare complet echipata din PEHD PRO PLUS separata in camera de acumulare a apei uzate si spatiul uscat pentru pompe , Di=2200mm, H=3000 mm, Qp = 5 m3/h, H =16 m , P consumat total=6 kW - PRO PLUS 2 x RCL 32-20A 4B22 E181 1/A in set cu doua pompe verticale p-u apa uzata (rotor Vortex) montaj uscat (1lucru +1rezerva)2,2 kW, panou de comanda montaj exterior ,cos din inox pentru impuritati, vane, clapete.- Pompa de drenaj Drain TM 32/7 Elemente SPAU PRO PLUS: - Corpul statiei este din teava spiralata min.SN4; - Interiorul statiei este divizat cu un perete in rezervor de acumulare cu cos de impuritati si spatiul pompelor in-stalate pe uscat in pozitie vertical- Radierul este un cilindru din placa de PEHD mai mare decat peretele exterior al statiei, cu grosimea de 20 cm si umplut cu beton-armat, basa p-u pompa de drenaj - Tavanul este ranforsat cu grinda de inox; - Gura de acces din placa de PEHD cu inaltimea de 30 cm;- Cot cu picior pentru pompe fixate etans pe radierul statiei - Set 2 tevi ghidare otel inox p-u cos de impuritati - 1 set; - Hidromecanica pehd/inox; - Clapeta de retinere (una pt. fiecare pompa); - Robinet de izolare (doua pt. fiecare pompa); - Scara de acces interior din inox; - Sistem de ventilatie fortata - ventilator axial DN160; - Lant + carabina inox pentru cos de impuritati 1 buc;- 1 racord intrare gravitational, 1 racord refulare, 2 racorduri DN160 pentru aerisire si 1 racord DN110 pentru	100 m2 стен (за	1,00

1	2	3	4	5
		cabluri; - Cos retineri inox D315; - Capac carosabil fonta pentru acces si extragere pompe min.800X800 in functie de dimensiunile pompelor cu care se echipeaza statia; - Capac fonta carosabil D315 pentru extragere cos retineri(Inclusiv punerea in functiune).		
	16910016065	Statie de pompare complet echipata din PEHD PRO PLUS separata in camera de acumulare a apei uzate si spatiul uscat pentru pompe , Di=2200mm, H=3000 mm, Qp = 5 m3/h, H =16 m , P consumat total=6 kW - PRO PLUS 2 x RCL 32-20A 4B22 E181 1/A in set cu doua pompe verticale p-u apa uzata (rotor Vortex) montaj uscat (1lucru +1rezerva)2,2 kW, panou de comanda montaj exterior ,cos din inox pentru impuritati, vane, clapete.- Pompa de drenaj Drain TM 32/7 Elemente SPAU PRO PLUS: - Corpul statiei este din teava spiralata min.SN4; - Interiorul statiei este divizat cu un perete in rezervor de acumulare cu cos de impuritati si spatiul pompelor in-stalate pe uscat in pozitie vertical- Radierul este un cilindru din placa de PEHD mai mare decat peretele exterior al statiei, cu grosimea de 20 cm si umplut cu beton-armat, baza p-u pompa de drenaj - Tavanul este ranforsat cu grinda de inox; - Gura de acces din placa de PEHD cu inaltimea de 30 cm;- Cot cu picior pentru pompe fixate etans pe radierul statiei - Set 2 tevi ghidare otel inox p-u cos de impuritati - 1 set; - Hidromecanica pehd/inox; - Clapeta de retinere (una pt. fiecare pompa); - Robinet de izolare (doua pt. fiecare pompa); - Scara de acces interior din inox; - Sistem de ventilatie fortata - ventilator axial DN160; - Lant + carabina inox pentru cos de impuritati 1 buc;- 1 racord intrare gravitational, 1 racord refulare, 2 racorduri DN160 pentru aerisire si 1 racord DN110 pentru cabluri; - Cos retineri inox D315; - Capac carosabil fonta pentru acces si extragere pompe min.800X800 in functie de dimensiunile pompelor cu care se echipeaza statia; - Capac fonta carosabil D315 pentru extragere cos retineri(Inclusiv punerea in functiune).	100 m2 c	1,00

Deviz-oferta № 166/25 0102 mod-2-2-1
Statie de pompare a apelor nr.2. Lucrari generale de constructie.
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
1	TsJ08B	Foraj rotativ cu circulatie directa, cu tub de protectie cu D maxim=146 mm, antrenat de instalatia de foraj, in teren de categoria a II-a	m	187,00
	7137010011500	Electrician	h-om	69,19
	8113020070100	Sondor	h-om	349,69
	2722107356446	Tub carotier	buc	0,374
	2862507344156	Sapa in trepte armata cu Widia D=114 S 328	buc	1,496
	2875237309613	Clesti pentru foraj cu lant si falci duble 4	buc	0,187
	2862507307328	Cap carotier fara insertie pentru foraje	buc	1,496
	2681116002177	Placuta met. dur (widia) bk15, imp.grupa 4, de 16,01-24 g/bc	kg	0,8976
	2746133809639	Sirma trefil. alama rotunda D=5,5 mm CuZn37 S 390	kg	1,122
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	13,277
	2513306619798	Tub cauciuc spiral dn=32/6-7 mm pn20	m	0,561
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	34,408
	2722103111276	Teava const f S lc 146 x 10 OLT 35 S 404/1 CL.A	m	0,748
	2952270003622	Instalatie de forat pe senile tip "FAN35" actionata electric, putere 58 kw, diam.max.146 mm, pentru foraj rotativ tubat cu circulatie directa (inclusiv accesoriile)	h-ut.	69,938
2	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 152x5 mm	m	187,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	157,08
	252121670152	Teava din otel Dn152x5 mm	m	196,4248
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	56,3992
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	70,0128
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	29,172
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	25,2824
	2320322600374	Citom	kg	5,8344
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	15,5584
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	48,62
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut.	15,521
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	4,301
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut.	0,187
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3	6,36

1	2	3	4	5
		umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	13,038
4	TsC03B3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,20
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	6,49
5	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	17,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,75
6	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	17,00
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut.	28,90
7	IzF04J1	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: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite (geotextil)	m2	376,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	7,52
	268213260162	Geotextil	m2	406,08
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,188
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	7,44
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	8,1096
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	7,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	65,6208
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	77,3016
10	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	m3	82,72

1	2	3	4	5
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	25,6432
11	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	82,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	62,04
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8,272
12		Sant de scurgere a apei panta		0,00
13	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar (fr.60)	m3	6,20
	9312040019600	Sapator	h-om	5,27
	142110220026	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm (fr.60)	m3	6,355
14	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar (fr.20)	m3	6,20
	9312040019600	Sapator	h-om	5,27
	142110220022	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm (fr.20)	m3	6,355
15	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	4,60
	9312040019600	Sapator	h-om	2,806
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,715
16		Pregatirea pentru pompare		0,00
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,485
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,725
	4100126202818	Apa	m3	0,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,63
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,27
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,33
	4100126202818	Apa	m3	0,03
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,126
19	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala	m3	1,20

1	2	3	4	5
		de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Beton SM EN 206 C8/10)		
	7123010010200	Betonist	h-om	4,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,48
	2663102100910	Beton marfa clasa SM EN 206 C8/10	m3	1,2423
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1212
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,72
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,30
20	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (Beton SM EN 206 C16/20)	m3	1,80
	7123010010200	Betonist	h-om	8,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,81
	2663102100912	Beton marfa clasa SM EN 206 C16/20	m3	1,9003
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2781
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	1,08
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,504
21	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	90,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,45
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	92,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,90
	2010237318750	Distantieri	buc	25,20
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,09
22	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	6,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,28
	7124010010700	Dulgher	h-om	6,40
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,032
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,92
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,92
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,192
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,32
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,16
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,832
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0064
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0064
	2320187315789	Decofrol	kg	0,768
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,128
23		Placa monolita PM		0,00

1	2	3	4	5
24	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (Beton SM EN 206 C25/30 XC2 XF3)	m3	18,60
	7123010010200	Betonist	h-om	90,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,37
	2663102100914	Beton marfa clasa SM EN 206 C25/30 XC2 XF3	m3	19,6369
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,8737
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	11,16
	2922140007000	Macara	h-ut.	5,208
25	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	743,30
	7123020011140	Fierar beton	h-om	48,3145
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,9732
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	761,8825
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	7,433
	2010237318750	Distantieri	buc	208,124
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,7433
26	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	162,40
	7123020011140	Fierar beton	h-om	8,7696
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4872
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	166,46
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,624
	2010237318750	Distantieri	buc	45,472
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,1624
27	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu aestivala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	60,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,14
	7124010010700	Dulgher	h-om	60,70
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,3035
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	18,21
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	18,21
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,821
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,035
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,5175
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	7,891
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0607
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0607
	2320187315789	Decofrol	kg	7,284
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	1,214

1	2	3	4	5
28	IzF10C	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din polistiren celular, puzderie de cinepa, PEL, poros, stabilit etc., lipite cu mastic de bitum pe suprafete inclinate peste 40 % sau verticale (gr.100 mm)	m2	3,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,512
	252130260291	Placi termoizolante, placi polistiren celular gr.100 mm	m2	3,232
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	1,056
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	5,28
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0018
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	3,52
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0032
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut.	0,032
29	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	56,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	55,935
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	64,975
	4100126202818	Apa	m3	5,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	23,73
30	RpAcA49 B	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 152x5 mm	m	187,00
	7212030022700	Sudor	h-om	97,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	22,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	28,05
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	9,35
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut.	41,14
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut.	14,96
31		Teava din otel Dn152x5 mm (returnarea costului tevilor)	m	-187,00
	252121670152	Teava din otel Dn152x5 mm	m	-187,00

Deviz-oferta № 166/25 072 -2-2-2

Statie de pompare a apelor uzate №2. Utilaj.

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
1		Statie de pompare complet echipata din PEHD PRO PLUS separata in camera de acumulare a apei uzate si spatiul uscat pentru pompe , Di=2200mm, H=5000 mm, Qp = 30 m3/h, H =346 m , P consumat total=16 kW - PRO PLUS 2 x RCL 32-16A 2B75 E181 1/A in set cu doua pompe verticale p-u apa uzata (rotor Vortex) montaj uscat (1lucru +1rezerva)7,5 kW, panou de comanda montaj exterior ,cos din inox pentru impuritati, vane, clapete.- Pompa de drenaj Drain TM 32/7 Elemente SPAU PRO PLUS: - Corpul statiei este din teava spiralata min.SN4; - Interiorul statiei este divizat cu un perete in rezervor de acumulare cu cos de impuritati si spatiul pompelor in-stalate pe uscat in pozitie vertical- Radierul este un cilindru din placa de PEHD mai mare decat peretele exterior al statiei, cu grosimea de 20 cm si umplut cu beton-armat, basa p-u pompa de drenaj - Tavanul este ranforsat cu grinda de inox; - Gura de acces din placa de PEHD cu inaltimea de 30 cm;- Cot cu picior pentru pompe fixate etans pe radierul statiei - Set 2 tevi ghidare otel inox p-u cos de impuritati - 1 set; - Hidromecanica pehd/inox; - Clapeta de retinere (una pt. fiecare pompa); - Robinet de izolare (doua pt. fiecare pompa); - Scara de acces interior din inox; - Sistem de ventilatie fortata - ventilator axial DN160; - Lant + carabina inox pentru cos de impuritati 1 buc;- 1 racord intrare gravitational, 1 racord refulare, 2 racorduri DN160 pentru aerisire si 1 racord DN110 pentru	100 м2 стен (3а	1,00

1	2	3	4	5
		cabluri; - Cos retineri inox D315; - Capac carosabil fonta pentru acces si extragere pompe min.800X800 in functie de dimensiunile pompelor cu care se echipeaza statia; - Capac fonta carosabil D315 pentru extragere cos retineri(Inclusiv punerea in functiune).		
	16910016066	Statie de pompare complet echipata din PEHD PRO PLUS separata in camera de acumulare a apei uzate si spatiul uscat pentru pompe , Di=2200mm, H=5000 mm, Qp = 30 m3/h, H =346 m , P consumat total=16 kW - PRO PLUS 2 x RCL 32-16A 2B75 E181 1/A in set cu doua pompe verticale p-u apa uzata (rotor Vortex) montaj uscat (1lucru +1rezerva)7,5 kW, panou de comanda montaj exterior ,cos din inox pentru impuritati, vane, clapete.- Pompa de drenaj Drain TM 32/7 Elemente SPAU PRO PLUS: - Corpul statiei este din teava spiralata min.SN4; - Interiorul statiei este divizat cu un perete in rezervor de acumulare cu cos de impuritati si spatiul pompelor in-stalate pe uscat in pozitie vertical- Radierul este un cilindru din placa de PEHD mai mare decat peretele exterior al statiei, cu grosimea de 20 cm si umplut cu beton-armat, baza p-u pompa de drenaj - Tavanul este ranforsat cu grinda de inox; - Gura de acces din placa de PEHD cu inaltimea de 30 cm;- Cot cu picior pentru pompe fixate etans pe radierul statiei - Set 2 tevi ghidare otel inox p-u cos de impuritati - 1 set; - Hidromecanica pehd/inox; - Clapeta de retinere (una pt. fiecare pompa); - Robinet de izolare (doua pt. fiecare pompa); - Scara de acces interior din inox; - Sistem de ventilatie fortata - ventilator axial DN160; - Lant + carabina inox pentru cos de impuritati 1 buc;- 1 racord intrare gravitational, 1 racord refulare, 2 racorduri DN160 pentru aerisire si 1 racord DN110 pentru cabluri; - Cos retineri inox D315; - Capac carosabil fonta pentru acces si extragere pompe min.800X800 in functie de dimensiunile pompelor cu care se echipeaza statia; - Capac fonta carosabil D315 pentru extragere cos retineri(Inclusiv punerea in functiune).	100 m2 c	1,00

Deviz-oferta № 166/25 0103 mod-2-3
Put de eliberare a presiunii. Lucrari generale de constructie.
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
1	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5049
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,5865
	4100126202818	Apa	m3	0,051
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,2142
2	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrata de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... C8/10	m3	0,30
	7123010010200	Betonist	h-om	1,035
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,12
	2663102100910	Beton marfa clasa C8/10	m3	0,3106
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0303
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,18
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,075
3	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr.2 cm)	m2	2,22
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,332
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,222
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0733
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	0,0666
4	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	-2,22
	7132030012600	Mozaicar	h-om	-0,444
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	-0,0888
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	-0,0244
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	-0,0133
5	IzF01D1 k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la acoperisuri trase, pe acoperisuri orizontale sau verticale sau la pardoselile camerelor umede, ale cuvelor	m2	2,22

1	2	3	4	5
		sau ale camerelor frigorifice, cu emulsie bituminoasa cationica, intr-un strat (mastic bituminos 2 straturi)		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,222
	241331700000	Mastic bituminos	kg	1,332
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0013
6	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr.2 cm)	m2	2,22
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,332
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,222
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0733
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	0,0666
7	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	-2,22
	7132030012600	Mozaicar	h-om	-0,444
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	-0,0888
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	-0,0244
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	-0,0133
8	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	1,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,0444
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,451
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,625
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1923
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0986
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1743
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	0,8413
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	1,2709
9	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 KIȚ-15	buc	1,00
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KIȚ-15 (0,38 m3)	buc	1,00
10	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 KIȚ-15-9	buc	1,00
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,00

1	2	3	4	5
11	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-15-3	buc	1,00
	2661126433121	Inel prefabricat pt. camine KI-15-3 (0,13 m3)	buc	1,00
12	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-15-2	buc	1,00
	2661126433152	Placi prefabricate pt. camine KI-15-2 (0,21 m3)	buc	1,00
13	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-7-3	buc	1,00
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00
14	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-O-1	buc	1,00
	2661126433091 1	Inel de reazem KI-O-1(0,02 m3)	buc	1,00
15		Scara de acces SA	kg	22,56
	281123630561	Scara de acces SA	kg	22,56
16		Confecții metalice inglobate in beton	kg	25,80
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	25,80
17	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,05
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1195
	2430126103299	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 ГФ-021	kg	0,078
	2320166200676	White spirit	kg	0,0055
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0038
18	IzD04A	Vopsirea confecțiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,05
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,191

1	2	3	4	5
	2430116103215	Vopsea de ulei orice culoare ПФ-115	kg	0,26
	2320166200676	White spirit	kg	0,018
19	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 (capac din fonta)	buc	1,00
	2875274200001	Capac din fonta	buc	1,00
20	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	1,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,885
	7122050013400	Zidar	h-om	0,6726
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	1,416
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0443
21	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr.4 cm)	m2	1,77
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,062
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,177
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0584
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	0,0531
22	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	1,77
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,354
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0708
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0195
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	0,0106
23	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	1,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,885
	7122050013400	Zidar	h-om	0,6726
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	1,416
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0443
24	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (Praimer)	m2	10,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,42
	2413317346011	Praimer	kg	3,15

1	2	3	4	5
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0105
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0031
25	IzF01B k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (mastic bituminos 2 straturi)	m2	10,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,84
	241331700000	Mastic bituminos	kg	6,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,021
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0063
26	IzF04L	Strat hidroizolant, cu hidrobit, intr-un strat pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% la terase (membrana profilata HDPE)	m2	10,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,045
	287511100021	Membrana profilata HDPE	m2	11,76
	1592127000000	Butan in butelie	kg	2,10
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0525
27	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	8,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,10
	7122050013400	Zidar	h-om	3,116
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	6,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,205
28	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	3,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,95
29	RpCB08A	Astuparea cu beton clasa C-10/8 Bc 10 (B 150) a gaurilor din ziduri de beton, cuprinzind curatarea gaurii si amorsarea cu lapte de ciment, pentru asigurarea legaturii betonului vechi si cel nou, in gauri cu suprafata medie de 0,2 mp in ziduri pina la 25 cm grosime inclusiv	buc	3,00
	7123010010200	Betonist	h-om	1,95
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	42,84
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1132
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0291
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,104
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut.	0,105
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,06
30		Scut deflector de apa		0,00

1	2	3	4	5
31	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (scindura 120x50(h)mm - 1,54 m3; grinda 80x60mm - 0,13 m3)	m3	0,05
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	1,0125
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1125
	2874115825455 0	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	0,375
	2010102906961 1	Scanduri brute, calit III	m3	0,0005
	2010102908737 1	Grinzi ecarisate de rasinoase de $\bar{b}=100,125$ mm, calit, a II a	m3	0,0465
	2010102904169 1	Dulapuri ecarisati de rasinoase $\bar{b} = 44$ mm calit II	m3	0,006
	2873122000751 1	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	0,17
	2414216109482 1	Pasta antiseptica	kg	0,1505
	2320322600036 1	Gudron	kg	0,129
	2874145887049 1	Cuie de constructie	kg	0,15
	2682132600426 0	Carton gudronat (толь)	m2	0,0725
	2410520006753 1	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut.	0,0075
	2955270000260 8	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut.	0,0165
	2940520007609 1	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut.	0,0115
32	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0425
	1212121212121	apa	m3	0,0115
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	0,085
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	0,335
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0006
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	0,05
	2410520006700	Automacara	h-ut.	0,0003
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut.	0,003
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut.	0,0006
33	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (gr.1,0 mm)	m2	1,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,05
	271040364229	Tabla plana zincata de 1,0 mm	kg	11,34
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0315
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2625
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	0,01
34		Pereu		0,00

1	2	3	4	5
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5742
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,667
	4100126202818	Apa	m3	0,058
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,2436
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 C8/10	m3	0,40
	7123010010200	Betonist	h-om	1,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,26
	2663102100910	Beton marfa clasa C8/10	m3	0,4141
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0404
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,10
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,16

Deviz-oferta № 166/25 9110 mod-2-4

Retele exterioare de canalizare C1p.

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,40
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,87
2	TsC03B3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,35
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	1,0325
3	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	5,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,05
4	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	70,00
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut.	119,00
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,37
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,4933
6	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	1,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,0834
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	14,2343
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm	m3	34,40

1	2	3	4	5
		grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,664
8	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	34,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	25,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,44
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110x4,0 mm (PE100 PN6 SDR27,6)	m	16,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,352
	2521216710110	Teava polietilena PE100 PN6 SDR27,6, Dn110x4,0 mm	m	16,5648
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0588
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	0,48
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut.	0,184
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90x3,3 mm (PE100 PN6 SDR27,6)	m	168,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	24,696
	2521216710090	Teava polietilena PE100 PN6 SDR27,6, Dn90x3,3 mm	m	173,9304
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,6169
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	5,04
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut.	1,932
11	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	184,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,7544
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut.	0,368
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm (vana din fonta cu sertar cauciucat PN10/16)	buc	5,00

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,75
	287411730080	Vana din fonta cu sertar cauciucat PN10/16, Dn80 mm	buc	5,20
13	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm (vana din fonta cu sertar cauciucat PN10/16)	buc	5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,75
	287411730100	Vana din fonta cu sertar cauciucat PN10/16, Dn100 mm	buc	5,20
14	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 80x80 mm (teu fonta egal cu flanse PN16)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,20
	287527411080	Teu fonta egal cu flanse PN16, Dn80x80 mm	buc	2,10
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,121
15	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (manson flansa de asamblare pentru flansa)	buc	4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	4,00
	252315671390	Manson flansa de asamblare pentru flansa, Dn90 mm	buc	4,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	3,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	3,20
16	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (manson flansa de asamblare pentru flansa)	buc	4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	4,80
	252315671311	Manson flansa de asamblare pentru flansa, Dn110 mm	buc	4,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	4,32
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	4,32
17	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 315 mm (Mason din polietilena PE80 PN6 SDR21 L=0,2)	buc	8,00

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,40
	2722103310315	Mason din polietilena PE80 PN6 SDR21 L=0,2, Dn315 mm	m	1,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6,848
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0384
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0096
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0032
18	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 100x100 mm (teu fonta egal cu flanse PN16)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,20
	287527411010	Teu fonta egal cu flanse PN16, Dn100x100 mm	buc	2,10
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,121
19	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.... C8/10	m3	0,253
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8729
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1012
	2663102100910	Beton marfa clasa C8/10	m3	0,2619
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0256
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,1518
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,0633
20	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot PE100 90') din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (cot PE100 90') se va include conform proiectului	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,40
	2523156713911	Cot PE100 90', Dn110 mm	buc	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	2,16
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	2,16
21	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm	piesa	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,90
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,12
	252121670100	Teava din otel Dn100 mm	m	0,824
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3976
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0845
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3008
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,4553
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut.	3,92
22	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind	m	29,00

1	2	3	4	5
		diametrul de 250x9,1 mm (manta PE100 PN6)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,713
	252121670250	Teava din polietilena PE100 PN6, Dn250x9,1 mm	m	29,7293
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	0,87
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut.	0,3915
23	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 250 mm	buc	1,00
	7134050013250	Izolator	h-om	3,02
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,32
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,67
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut.	0,012

Deviz-oferta № 166/25 9111 mod-2-5

Retele exterioare de canalizare C1.

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,32
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	4,756
2	TsC03B3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,99
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,9205
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	10,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,218
4	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	29,80
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut.	50,66
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,67
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,9103
6	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	2,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,5494
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	27,7413
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea	m3	66,70

1	2	3	4	5
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,677
8	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	66,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	50,025
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,67
9	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160x4,7 mm (teava din PVC cu racord si garnitura SN4)	m	22,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,60
	252121670160	Teava din PVC cu racord si garnitura SN4, Dn160x4,7 mm	m	22,88
	251373660176	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate Dn160mm	buc	2,53
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut.	0,022
10	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200x4,9 mm (teava din PVC cu racord si garnitura SN4)	m	86,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	33,54
	252121670200	Teava din PVC cu racord si garnitura SN4, Dn200x4,9 mm	m	89,87
	251373660172	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate Dn200 mm	buc	9,976
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut.	0,172
11	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	10,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,864
12	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 150 mm (vana din fonta cu sertar cauciucat PN10/16)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,70
	287411730150	Vana din fonta cu sertar cauciucat PN10/16, Dn150 mm	buc	1,03
13	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete,	buc	1,00

1	2	3	4	5
		ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200 mm (vana din fonta cu sertar cauciucat PN10/16)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,00
	287411730200	Vana din fonta cu sertar cauciucat PN10/16, Dn200 mm	buc	1,03
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	0,41
14	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (manson flansa de asamblare pentru flansa)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,16
	252315671160	Manson flansa de asamblare pentru flansa, Dn160 mm	buc	2,06
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (manson flansa de asamblare pentru flansa)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,16
	252315671160	Manson flansa de asamblare pentru flansa, Dn160 mm	buc	2,06
16	IC44E corect	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 315 mm (Mason din polietilena PE80 PN6 SDR21 L=0,2)	buc	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,20
	2722103310315	Mason din polietilena PE80 PN6 SDR21 L=0,2, Dn315 mm	m	0,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,424
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0192
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0048
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0016
17	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in camin (coloana de control pentru vana)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,00
	316216735820	Coloana de control pentru vana	buc	2,04
18	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	3,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	38,885

1	2	3	4	5
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,66
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,4493
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,4596
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,2545
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,4419
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	35,35
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	25,452
	2320156200901	Motorina	kg	6,363
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	74,235
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	2,828
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	6,86
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut.	0,266
19	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ/I-10	buc	6,00
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KIQ/I-10 (0,18 m3)	buc	6,00
20	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ-10-3	buc	11,00
	2661126433101	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-3 (0,08 m3)	buc	11,00
21	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ-10-9	buc	3,00
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9 (0,24 m3)	buc	3,00
22	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI1-10-1	buc	6,00
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-10-1(0,10 m3)	buc	6,00
23	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQO-1	buc	6,00
	2661126433091 1	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	6,00
24	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare)	buc	2,00

1	2	3	4	5
		cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-7-3		
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	2,00
25	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,14
	7122050013400	Zidar	h-om	0,6272
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1288
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	55,16
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,0336
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0001
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0616
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,056
26	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (capacul din fonta* JI)	buc	4,00
	287527420001	Capacul din fonta* JI	buc	4,00
27	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (capacul din fonta* T)	buc	2,00
	287527420002	Capacul din fonta* T	buc	2,00
28		Scara cu vanguri din otel	kg	137,90
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	137,90
29	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3346
	2430126103299	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 ГФ-021	kg	0,2184
	2320166200676	White spirit	kg	0,0154
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0106
30	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5348
	2430116103215	Vopsea de ulei orice culoare ПФ-115	kg	0,728
	2320166200676	White spirit	kg	0,0504
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,76

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7524
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,874
	4100126202818	Apa	m3	0,076
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,3192
32	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	7,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,608
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,4484
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0228
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0532
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0547
33	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,544
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,618
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1034
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,0933
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0078
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,1758
	2664102101126	Var	kg	0,0855
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0622
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0031
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	1,5677
34	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ/I-10	buc	1,00
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KIQ/I-10 (0,18 m3)	buc	1,00
35	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ-10-9	buc	1,00
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,00
36	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ-10-9a	buc	1,00
	2661126433001 2	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,00

1	2	3	4	5
37	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIΠ1-10-2	buc	1,00
	2661126431014	Placi prefabricate pt. camine KIΠ1-10-2(0,10 m3)	buc	1,00
38	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIΠO-1	buc	1,00
	2661126433091 1	Inel de reazem KIΠO-1(0,02 m3)	buc	1,00
39	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,04
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1792
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0368
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	15,76
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,0096
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0176
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,016
40		Scara cu vanguri din otel	kg	16,10
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	16,10
41	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,02
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0478
	2430126103299	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 ΓΦ-021	kg	0,0312
	2320166200676	White spirit	kg	0,0022
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0015
42	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,02
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0764
	2430116103215	Vopsea de ulei orice culoare ΠΦ-115	kg	0,104
	2320166200676	White spirit	kg	0,0072
43	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (capacul din fonta* T)	buc	1,00

1	2	3	4	5
	287527420002	Capacul din fonta* T	buc	1,00
44	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	4,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	27,945
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,9646
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,8321
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,5018
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0418
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1123
	2664102101126	Var	kg	0,46
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,3345
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0167
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	7,659
45	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15	buc	3,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	3,00
46	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-3	buc	1,00
	2661126433153	Inel prefabricat pt. camine KII-15-3 (0,13 m3)	buc	1,00
47	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-9	buc	3,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	3,00
48	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-9a	buc	3,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	3,00
49	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota:	buc	3,00

1	2	3	4	5
		resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIII-15-2		
	2661126431523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-2 (0,27 m3)	buc	3,00
50	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIIO-1	buc	3,00
	2661126433091 1	Inel de reazem KIIIO-1(0,02 m3)	buc	3,00
51	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-7-3	buc	1,00
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00
52	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,12
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5376
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1104
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	47,28
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,0288
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0001
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0528
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,048
53	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (capacul din fonta* T)	buc	3,00
	287527420002	Capacul din fonta* T	buc	3,00
54		Scara cu vanguri din otel	kg	48,30
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	48,30
55	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,05
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1195
	2430126103299	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 ГФ-021	kg	0,078
	2320166200676	White spirit	kg	0,0055
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0038
56	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi,	t	0,05

1	2	3	4	5
		executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mina		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,191
	2430116103215	Vopsea de ulei orice culoare ПФ-115	kg	0,26
	2320166200676	White spirit	kg	0,018
57		Put cu gratar PG-1.		0,00
58	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5049
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,5865
	4100126202818	Apa	m3	0,051
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,2142
59	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în 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.... (Beton SM EN 206 C8/10)	m3	0,27
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9315
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,108
	2663102100910	Beton marfa clasa SM EN 206 C8/10	m3	0,2795
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0273
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,162
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,0675
60	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr.2 cm)	m2	2,22
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,332
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,222
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0733
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	0,0666
61	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	-2,22
	7132030012600	Mozaicar	h-om	-0,444
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	-0,0888
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	-0,0244
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	-0,0133
62	IzF01D1 k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la acoperisuri trase, pe acoperisuri orizontale sau verticale sau la pardoselile camerelor umede, ale cuvelor sau ale camerelor frigorifice, cu emulsie	m2	2,22

1	2	3	4	5
		bituminoasa cationica, intr-un strat (mastic bituminos 2 straturi)		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,222
	241331700000	Mastic bituminos	kg	1,332
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0013
63	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr.2 cm)	m2	2,22
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,332
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,222
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0733
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	0,0666
64	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	-2,22
	7132030012600	Mozaicar	h-om	-0,444
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	-0,0888
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	-0,0244
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	-0,0133
65	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	1,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,6808
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,582
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,8298
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2553
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1309
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2314
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	1,1171
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	1,6874
66	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/I-15	buc	1,00
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,00
67	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	3,00
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	3,00
68		Scara de acces SA-1	kg	26,46

1	2	3	4	5
	281123630561	Scara de acces SA-1	kg	26,46
69	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	30,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,795
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,305
	7212030022700	Sudor	h-om	0,305
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,305
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	30,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1525
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,4575
70	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,06
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1434
	2430126103299	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 ГФ-021	kg	0,0936
	2320166200676	White spirit	kg	0,0066
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0046
71	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,06
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2292
	2430116103215	Vopsea de ulei orice culoare ПФ-115	kg	0,312
	2320166200676	White spirit	kg	0,0216
72	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 (capac canalizare plastic patrat 700x700 mm)	buc	2,00
	287527420003	Capac canalizare plastic patrat 700x700 mm	buc	2,00
73	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	1,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,885
	7122050013400	Zidar	h-om	0,6726
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,416
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0443
74	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (Praimer)	m2	15,10

1	2	3	4	5
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,604
	2413317346011	Praimer	kg	4,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0151
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0045
75	IzF01B k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (mastic bituminos 2 straturi)	m2	15,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,208
	241331700000	Mastic bituminos	kg	9,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0302
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0091
76	IzF04L	Strat hidroizolant, cu hidrobit, intr-un strat pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% la terase (membrana profilata HDPE)	m2	15,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	4,379
	287511100021	Membrana profilata HDPE	m2	16,912
	1592127000000	Butan in butelie	kg	3,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0755
77	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	12,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,45
	7122050013400	Zidar	h-om	4,902
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	10,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3225
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,188
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,38
	4100126202818	Apa	m3	0,12
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,504
79	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.... (Beton SM EN 206 C8/10)	m3	0,33
	7123010010200	Betonist	h-om	1,1385
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,132
	2663102100910	Beton marfa clasa SM EN 206 C8/10	m3	0,3416
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0333
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,198
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,0825
80		Placa monolita PM-1 (1 buc)		0,00

1	2	3	4	5
81	CC02M	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	92,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,368
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	94,30
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,92
	2010237318750	Distanțieri	buc	25,76
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,092
82	CC02N	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	28,40
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,5336
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0852
	2710602300000	Oțel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	29,11
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,284
	2010237318750	Distanțieri	buc	7,952
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,0284
83	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 și turnarea cu mijloace clasice (Beton SM EN 206 C25/30 XC2 XF3)	m3	1,90
	7123010010200	Betonist	h-om	9,215
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,855
	2663102100914	Beton marfa clasa SM EN 206 C25/30 XC2 XF3	m3	2,0059
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,2935
	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut.	1,14
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,532
84	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu așterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerile la înălțimi pînă la 20 m inclusiv	m2	5,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,10
	7124010010700	Dulgher	h-om	5,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0275
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,65
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,65
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,165
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,275
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,1375
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,715
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0055

1	2	3	4	5
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0055
	2320187315789	Decofrol	kg	0,66
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,11
85		Cardu din metal CM-1 (1 buc)		0,00
86	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	66,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	12,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,66
	7212030022700	Sudor	h-om	0,66
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,66
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	66,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,33
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,99
87	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,066
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1577
	2430126103299	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 ГФ-021	kg	0,103
	2320166200676	White spirit	kg	0,0073
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,005
88	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,066
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2521
	2430116103215	Vopsea de ulei orice culoare ПФ-115	kg	0,3432
	2320166200676	White spirit	kg	0,0238
89	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	2,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,30
90	RpCB08A	Astuparea cu beton clasa C-10/8 Bc 10 (B 150) a gaurilor din ziduri de beton, cuprinzind curatarea gaurii si amorsarea cu lapte de ciment, pentru asigurarea legaturii betonului vechi si cel nou, in gauri cu suprafata medie de 0,2 mp in ziduri pina la 25 cm grosime inclusiv	buc	2,00
	7123010010200	Betonist	h-om	1,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	28,56
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0755
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0194
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,0694
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut.	0,07

1	2	3	4	5
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,04
91		Put cu gratar PG-2.		0,00
92	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5049
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,5865
	4100126202818	Apa	m3	0,051
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,2142
93	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.... (Beton SM EN 206 C8/10)	m3	0,27
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9315
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,108
	2663102100910	Beton marfa clasa SM EN 206 C8/10	m3	0,2795
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0273
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,162
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,0675
94	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr.2 cm)	m2	2,22
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,332
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,222
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0733
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	0,0666
95	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	-2,22
	7132030012600	Mozaicar	h-om	-0,444
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	-0,0888
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	-0,0244
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	-0,0133
96	IzF01D1 k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la acoperisuri trase, pe acoperisuri orizontale sau verticale sau la pardoselile camerelor umede, ale cuvelor sau ale camerelor frigorifice, cu emulsie bituminoasa cationica, intr-un strat (mastic bituminos 2 straturi)	m2	2,22
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,222
	241331700000	Mastic bituminos	kg	1,332
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0013

1	2	3	4	5
97	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr.2 cm)	m2	2,22
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,332
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,222
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0733
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	0,0666
98	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	-2,22
	7132030012600	Mozaicar	h-om	-0,444
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	-0,0888
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	-0,0244
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	-0,0133
99	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	1,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,8556
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,799
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,688
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2117
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1085
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1918
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	0,9262
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	1,3991
100	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/I-15	buc	1,00
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,00
101	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	2,00
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	2,00
102	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	1,00

1	2	3	4	5
	2661126433121	Inel prefabricat pt. camine KII-15-3 (0,13 m3)	buc	1,00
103		Scara de acces SA-2	kg	19,90
	281123630562	Scara de acces SA-2	kg	19,90
104	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	30,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,795
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,305
	7212030022700	Sudor	h-om	0,305
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,305
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	30,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1525
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,4575
105	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,05
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1195
	2430126103299	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 ГФ-021	kg	0,078
	2320166200676	White spirit	kg	0,0055
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0038
106	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,05
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,191
	2430116103215	Vopsea de ulei orice culoare ПФ-115	kg	0,26
	2320166200676	White spirit	kg	0,018
107	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 (capac canalizare plastic patrat 700x700 mm)	buc	2,00
	287527420003	Capac canalizare plastic patrat 700x700 mm	buc	2,00
108	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	1,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,885
	7122050013400	Zidar	h-om	0,6726
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	1,416
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0443
109	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale,	m2	11,90

1	2	3	4	5
		inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (Praimer)		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,476
	2413317346011	Praimer	kg	3,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0119
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0036
110	IzF01B k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (mastic bituminos 2 straturi)	m2	11,90
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,952
	241331700000	Mastic bituminos	kg	7,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0238
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0071
111	IzF04L	Strat hidroizolant, cu hidrobit, intr-un strat pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% la terase (membrana profilata HDPE)	m2	11,90
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,451
	287511100021	Membrana profilata HDPE	m2	13,328
	1592127000000	Butan in butelie	kg	2,38
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0595
112	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	10,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,05
	7122050013400	Zidar	h-om	3,838
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	8,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2525
113	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,188
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,38
	4100126202818	Apa	m3	0,12
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,504
114	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.... (Beton SM EN 206 C8/10)	m3	0,33
	7123010010200	Betonist	h-om	1,1385
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,132
	2663102100910	Beton marfa clasa SM EN 206 C8/10	m3	0,3416
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0333
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,198

1	2	3	4	5
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,0825
115		Placa monolita PM-1 (1 buc)		0,00
116	CC02M	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	92,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,368
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	94,30
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,92
	2010237318750	Distanțieri	buc	25,76
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,092
117	CC02N	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	28,40
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,5336
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0852
	2710602300000	Oțel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	29,11
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,284
	2010237318750	Distanțieri	buc	7,952
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,0284
118	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 și turnarea cu mijloace clasice (Beton SM EN 206 C25/30 XC2 XF3)	m3	1,90
	7123010010200	Betonist	h-om	9,215
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,855
	2663102100914	Beton marfa clasa SM EN 206 C25/30 XC2 XF3	m3	2,0059
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,2935
	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut.	1,14
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,532
119	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerile la înălțimi pînă la 20 m inclusiv	m2	5,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,10
	7124010010700	Dulgher	h-om	5,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0275
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,65
	2874115825003	Șuruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,65
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,165
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,275
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,1375
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,715

1	2	3	4	5
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0055
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0055
	2320187315789	Decofrol	kg	0,66
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,11
120		Cardu din metal CM-1 (1 buc)		0,00
121	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	66,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	12,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,66
	7212030022700	Sudor	h-om	0,66
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,66
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	66,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,33
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,99
122	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,066
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1577
	2430126103299	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 ГФ-021	kg	0,103
	2320166200676	White spirit	kg	0,0073
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,005
123	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,066
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2521
	2430116103215	Vopsea de ulei orice culoare ПФ-115	kg	0,3432
	2320166200676	White spirit	kg	0,0238
124	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	3,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,95
125	RpCB08A	Astuparea cu beton clasa C-10/8 Bc 10 (B 150) a gaurilor din ziduri de beton, cuprinzind curatarea gaurii si amorsarea cu lapte de ciment, pentru asigurarea legaturii betonului vechi si cel nou, in gauri cu suprafata medie de 0,2 mp in ziduri pina la 25 cm grosime inclusiv	buc	3,00
	7123010010200	Betonist	h-om	1,95
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	42,84
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1132
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0291
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,104

1	2	3	4	5
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut.	0,105
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,06
126		Put cu gratar PG-3.		0,00
127	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5049
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,5865
	4100126202818	Apa	m3	0,051
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,2142
128	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.... (Beton SM EN 206 C8/10)	m3	0,27
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9315
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,108
	2663102100910	Beton marfa clasa SM EN 206 C8/10	m3	0,2795
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0273
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,162
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,0675
129	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr.2 cm)	m2	2,22
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,332
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,222
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0733
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	0,0666
130	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	-2,22
	7132030012600	Mozaicar	h-om	-0,444
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	-0,0888
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	-0,0244
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	-0,0133
131	IzF01D1 k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la acoperisuri trase, pe acoperisuri orizontale sau verticale sau la pardoselile camerelor umede, ale cuvelor sau ale camerelor frigorifice, cu emulsie bituminoasa cationica, intr-un strat (mastic bituminos 2 straturi)	m2	2,22
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,222
	241331700000	Mastic bituminos	kg	1,332

1	2	3	4	5
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0013
132	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr.2 cm)	m2	2,22
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,332
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,222
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0733
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	0,0666
133	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	-2,22
	7132030012600	Mozaicar	h-om	-0,444
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	-0,0888
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	-0,0244
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	-0,0133
134	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	1,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,8556
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,799
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,688
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2117
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1085
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1918
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	0,9262
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	1,3991
135	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/I-15	buc	1,00
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,00
136	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	2,00
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	2,00
137	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	buc	1,00

1	2	3	4	5
		cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-15-3		
	2661126433121	Inel prefabricat pt. camine KI-15-3 (0,13 m3)	buc	1,00
138		Scara de acces SA-2	kg	19,90
	281123630562	Scara de acces SA-2	kg	19,90
139	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	30,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,795
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,305
	7212030022700	Sudor	h-om	0,305
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,305
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	30,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1525
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,4575
140	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,05
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1195
	2430126103299	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 ГФ-021	kg	0,078
	2320166200676	White spirit	kg	0,0055
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0038
141	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,05
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,191
	2430116103215	Vopsea de ulei orice culoare ПФ-115	kg	0,26
	2320166200676	White spirit	kg	0,018
142	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 (capac canalizare plastic patrat 700x700 mm)	buc	2,00
	287527420003	Capac canalizare plastic patrat 700x700 mm	buc	2,00
143	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	1,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,885
	7122050013400	Zidar	h-om	0,6726
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	1,416
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0443
144	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra	m2	11,90

1	2	3	4	5
		vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (Praimer)		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,476
	2413317346011	Praimer	kg	3,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0119
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0036
145	IzF01B k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (mastic bituminos 2 straturi)	m2	11,90
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,952
	241331700000	Mastic bituminos	kg	7,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0238
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0071
146	IzF04L	Strat hidroizolant, cu hidrobit, intr-un strat pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% la terase (membrana profilata HDPE)	m2	11,90
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,451
	287511100021	Membrana profilata HDPE	m2	13,328
	1592127000000	Butan in butelie	kg	2,38
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0595
147	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	10,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,05
	7122050013400	Zidar	h-om	3,838
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	8,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2525
148	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,188
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,38
	4100126202818	Apa	m3	0,12
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,504
149	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.... (Beton SM EN 206 C8/10)	m3	0,33
	7123010010200	Betonist	h-om	1,1385
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,132
	2663102100910	Beton marfa clasa SM EN 206 C8/10	m3	0,3416

1	2	3	4	5
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0333
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,198
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,0825
150		Placa monolita PM-1 (1 buc)		0,00
151	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	92,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,368
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	94,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,92
	2010237318750	Distantieri	buc	25,76
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,092
152	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	28,40
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,5336
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0852
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	29,11
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,284
	2010237318750	Distantieri	buc	7,952
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,0284
153	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (Beton SM EN 206 C25/30 XC2 XF3)	m3	1,90
	7123010010200	Betonist	h-om	9,215
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,855
	2663102100914	Beton marfa clasa SM EN 206 C25/30 XC2 XF3	m3	2,0059
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2935
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	1,14
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,532
154	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	5,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,10
	7124010010700	Dulgher	h-om	5,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0275
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,65
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,65
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,165
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,275

1	2	3	4	5
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1375
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,715
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0055
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0055
	2320187315789	Decofrol	kg	0,66
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,11
155		Cardu din metal CM-1 (1 buc)		0,00
156	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	66,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	12,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,66
	7212030022700	Sudor	h-om	0,66
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,66
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	66,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,33
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,99
157	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,066
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1577
	2430126103299	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 ГФ-021	kg	0,103
	2320166200676	White spirit	kg	0,0073
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,005
158	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,066
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2521
	2430116103215	Vopsea de ulei orice culoare ПФ-115	kg	0,3432
	2320166200676	White spirit	kg	0,0238
159	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	3,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,95
160	RpCB08A	Astuparea cu beton clasa C-10/8 Bc 10 (B 150) a gaurilor din ziduri de beton, cuprinzind curatarea gaurii si amorsarea cu lapte de ciment, pentru asigurarea legaturii betonului vechi si cel nou, in gauri cu suprafata medie de 0,2 mp in ziduri pina la 25 cm grosime inclusiv	buc	3,00
	7123010010200	Betonist	h-om	1,95
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	42,84
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1132
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0291
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,104

1	2	3	4	5
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut.	0,105
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,06

Deviz-oferta № 166/25 0173-2-6
Retele exterioare de canalizare C1. Statie de pompare a apelor uzate №1.
Utilaj.
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
1		Macara rotativa cu o capacitate ridicare de 250 kg cu bloc de lant si accesorii, OMEGA HDC/250/1200FL	100 м2 стен (за	1,00
	16910016071	Macara rotativa cu o capacitate ridicare de 250 kg cu bloc de lant si accesorii, OMEGA HDC/250/1200FL	100 м2 c	1,00
2		Container Santex Zinc V= 1100 L	100 м2 стен (за	1,00
	16910016072	Container Santex Zinc V= 1100 L	100 м2 c	1,00

Deviz-oferta № 166/25 0273-2-7
Rețele exterioare de canalizare C1. Stație de pompare a apelor uzate №2.
Utilaj.
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
1		Macara rotativa cu o capacitate ridicare de 250 kg cu bloc de lant si accesorii, OMEGA HDC/250/1200FL	100 м2 стен (за	1,00
	16910016071	Macara rotativa cu o capacitate ridicare de 250 kg cu bloc de lant si accesorii, OMEGA HDC/250/1200FL	100 м2 c	1,00
2		Container Santex Zinc V= 1100 L	100 м2 стен (за	1,00
	16910016072	Container Santex Zinc V= 1100 L	100 м2 c	1,00

Deviz-oferta № 166/25 0373-2-8

Retele exterioare de canalizare C1. Put cu gratar PG-1, PG-2, PG-3. Utilaj.

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
1		Macara rotativa cu o capacitate ridicare de 250 kg cu bloc de lant si accesorii, OMEGA HDC/250/1200FL	100 м2 стен (за	3,00
	16910016071	Macara rotativa cu o capacitate ridicare de 250 kg cu bloc de lant si accesorii, OMEGA HDC/250/1200FL	100 м2 c	3,00
2		Cos de gunoi 600x500x300 in set cu: - lant scurt cu zale Dn3mm. cb WLL-100 kg DIN766; - bare din otel pentru ridicarea cosului L=2,55m, PG-1	100 м2 стен (за	1,00
	16910016073	Cos de gunoi 600x500x300 in set cu: - lant scurt cu zale Dn3mm. cb WLL-100 kg DIN766; - bare din otel pentru ridicarea cosului L=2,15m	100 м2 c	1,00
3		Cos de gunoi 600x500x300 in set cu: - lant scurt cu zale Dn3mm. cb WLL-100 kg DIN766; - bare din otel pentru ridicarea cosului L=2,15m, PG-2, PG-3	100 м2 стен (за	2,00
	16910016074	Cos de gunoi 600x500x300 in set cu: - lant scurt cu zale Dn3mm. cb WLL-100 kg DIN766; - bare din otel pentru ridicarea cosului L=2,15m	100 м2 c	2,00
4		Container Santex Zinc V= 1100 L	100 м2 стен (за	3,00
	16910016072	Container Santex Zinc V= 1100 L	100 м2 c	3,00

Deviz-oferta № 166/25-1,2,3 9301 mod-4-1
Alimentarea cu energie electrica. Statie de pompare a apei uzate №1, №2.
L1=0,035 km, L2=0,025 km
(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 montaj		
1		In panoul existent 1PD de instalat:		0,00
2	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	3,12
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,14
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,098
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,44
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,028
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,012
	1019852	Vopsea	kg	0,072
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,04
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПCПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,024
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,26
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,08
3		In panoul existent 2PD de instalat:		0,00
4	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	4,64
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,14
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,008
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,76
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,44
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,028
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,028
	1019852	Vopsea	kg	0,094
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,04

1	2	3	4	5
	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	0,072
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,26
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,08
5		In panouri existente 1PCS, 2PCS de instalat:		0,00
6	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	3,12
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,14
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,098
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,44
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,028
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,012
	1019852	Vopsea	kg	0,072
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,04
	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
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,26
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,08
7	08-03-593-6	Corp de iluminat de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale (ДБО 88-12-001 CDR 840)	100 buc	0,02
	1	Muncitor	h-om	1,766
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0001
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0816
	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	0,0062
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,512
8		Lampa LED, 12 W, ДБО88-12-001 CDR 840 IP54	buc	2,00
	789456120512	Lampa LED, 12 W, ДБО88-12-001 CDR 840 IP54	buc	2,00
9		Lanterna cu acumulator IP44	buc	2,00
	789456	Lanterna cu acumulator IP44	buc	2,00
10	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	1,15
	1	Muncitor	h-om.	21,85
	10116140	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,1058
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0023
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,69

1	2	3	4	5
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,5995
11	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la (Г3III, III3-3-30-УХЛ3/Г3III-8/ dulap 250x350x170mm, 275A, Э1011)	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om.	4,74
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,20
	1019852	Vopsea	kg	0,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,42
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,44
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,44
12	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm P3-IП-15	100 m	0,02
	1	Muncitor	h-om	0,694
	646-11	Furtun metalic, P3-IП-15	m	2,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,0888
13	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm P3-IП-25	100 m	0,06
	1	Muncitor	h-om	2,082
	646-110	Furtun metalic, P3-IП-25	m	6,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,2664
14	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm P3-IП-40	100 m	0,06
	1	Muncitor	h-om	2,082
	646-11040	Furtun metalic, P3-IП-40	m	6,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,2664
15	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (ВБ6ШВНГ-LS sec. 4x2,5 mm2)	100 m	0,35
	1	Muncitor	h-om	4,795
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0035
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0003
	1019852	Vopsea	kg	0,0875
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0029
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0143
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0034
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,127
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (ВБ6ШВНГ-LS sec. 4x2,5 mm2)	100 m	0,86
	1	Muncitor	h-om	10,664
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0001
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0072

1	2	3	4	5
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0035
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0083
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,43
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,58
17	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,35
	1	Muncitor	h-om	2,3205
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7465
18	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,35
	1	Muncitor	h-om	0,8715
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5005
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5005
19	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu banda de avertizare a unui singur cablu	100 m	0,40
	1	Muncitor	h-om	2,604
20	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu banda de avertizare a fiecarui cablu urmator	100 m	0,40
	1	Muncitor	h-om	1,36
21	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (ВБ6ШВНГ-LS sec. 4x6 mm2)	100 m	0,25
	1	Muncitor	h-om	3,425
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0025
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0003
	1019852	Vopsea	kg	0,0625
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0021
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0103
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,805
22	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (ВБ6ШВНГ-LS sec. 4x6 mm2)	100 m	0,25
	1	Muncitor	h-om	3,10
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0021
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,001
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,125
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,75

1	2	3	4	5
23	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,25
	1	Muncitor	h-om	1,6575
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2475
24	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,25
	1	Muncitor	h-om	0,6225
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3575
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3575
25	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu banda de avertizare a unui singur cablu	100 m	0,30
	1	Muncitor	h-om	1,953
26	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu banda de avertizare a fiecarui cablu urmator	100 m	0,30
	1	Muncitor	h-om	1,02
27	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ² (cablu cu conductoare din cupru NYM-O sec. 3x1,5 mm ²)	100 m	0,04
	1	Muncitor	h-om	0,2244
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,032
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,488
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,002
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0008
	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	0,0064
28		Cablu cu conductoare din cupru, bronat ВБ6ШВнг-LS sec. 4x2,5 mm ²	m	100,00
	8793112	Cablu cu conductoare din cupru, bronat ВБ6ШВнг-LS sec. 4x2,5 mm ²	m	100,00
29		Cablu cu conductoare din cupru, bronat ВБ6ШВнг-LS sec. 4x6 mm ²	m	80,00
	87931123	Cablu cu conductoare din cupru, bronat ВБ6ШВнг-LS sec. 4x6 mm ²	m	80,00
30		Cablu cu conductoare din cupru NYM-O sec. 3x1,5 mm ²	m	4,00
	87930011	Cablu cu conductoare din cupru NYM-O sec. 3x1,5 mm ²	m	4,00
31	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (метизы)	t	0,05

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	3,11
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,21
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,35
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,04
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,05
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,755
Total Lucrari de montaj				
		2. Lucrari de constructie		
32	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: ПНД D=63 mm	1 km	0,06
	1	Muncitor	h-om	7,98
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0048
	530-01821163	Teava ПНД 63 мм	m	60,00
33	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: ПНД D=40 mm	1 km	0,08
	1	Muncitor	h-om	10,64
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0001
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0064
	530-01821103	Teava ПНД 40 мм	m	80,00
34	1	Nisip	m3	9,10
	268	Nisip 0,0-3,0 mm	m3	9,10
35	37	Banda de avertizare ЛЕС-300	m	70,00
	267	Banda de avertizare ЛЭС-300	m	70,00
36	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,365
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,7482
37	TsA16A1	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 usor	m3	1,128
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8911
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0902

1	2	3	4	5
38	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	0,229
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,2496
39	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	5,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0296
40	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,229
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0198
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,3793
41	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3	5,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,8324
	4100116202806	Apa	m3	0,572
Total Lucrari de constructie				
		3. Utilaj		
42		Intrerupator automat tripolar BA47-29M/3/C25	buc	2,00
	236594120161	Intrerupator automat tripolar BA47-29M/3/C25	buc	2,00
43		Intrerupator automat tripolar BA47-29M/3/C50	buc	2,00
	23659412000	Intrerupator automat tripolar BA47-29M/3/C50	buc	2,00
44		Intrerupator automat unipolar BA47-29M/1/C2	buc	2,00
	8970003505	Intrerupator automat unipolar BA47-29M/1/C2	buc	2,00
45		Г3III, III3-3-30-YXJ3/Г3III-8/ dulap 250x350x170mm, 275A, Э1011	buc	2,00
	258963000192	Г3III, III3-3-30-YXJ3/Г3III-8/ dulap 250x350x170mm, 275A, Э1011	buc	2,00

Deviz-oferta № 166/25 002 mod-5-1

Acces din beton asfaltic

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Imbracaminte de beton asfaltic (720,0 m2)		
1	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (amestec de agregat grosier si agregate fine cu D=45mm si d=0mm, conform SM EN 13285:2018, gr.0,1m)	m3	72,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	10,80
	142110220467	Ametec de agregat grosier si agregate fine cu D=45mm si d=0mm conform SM EN 13285:2018	m3	87,84
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,04
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,5552
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	1,9656
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,6984
2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast (piatra sparta sort 40-63mm (LA30), conform SM SR EN 13242+A1:2010, gr.0,2m)	m3	144,00
	7129020012800	Pavator	h-om	53,28
	142140220393	Piatra sparta sort 40-63mm (LA30), conform SM SR EN 13242+A1:201	m3	188,784
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	33,408
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	22,032
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,312
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,912
3	DB16H k=1,5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA16 conform SM EN 13108, gr.6.0 cm)	m2	720,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	54,00
	1111000100131 1	Beton asfaltic cu criblura BA16 conform SM EN 13108	t	101,52
	1421102200000	Nisip bitumat	t	3,24
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	11,88
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,724

1	2	3	4	5
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	5,724
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	5,724
4	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (BR100.20.8)	m	330,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	39,60
	7129020012800	Pavator	h-om	59,40
	2663102100911	Beton marfa clasa C16 F25	m3	6,93
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	336,60
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,99
	266612280038	Bordura beton pentru trotuare BR100.20.8	m	331,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,99
Total Imbracaminte de beton asfaltic (720,0 m2)				

Deviz-oferta № 166/25 001 mod-7-1

Sistematizarea pe verticala.

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	2,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,9886
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,59
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,8275
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	429,94
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	16,4667
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9324
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,036