

Retele de alimentare cu apa str. Morilor, or. Cimisia

(denumirea obiectivului)



WinCmeta2000
Formular Nr.1A

CAIET DE SARCINI № 01/25 Retele exterioare de alimentare cu apa

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Retele de alimentare cu apa		
		1.1. Valoarea utilajului		
1	Pret de piata	Pompa ridicare presiune, alimentare cu apa potabila, Hmin=40m, Qmin=10m.c., trifazat, Pmax=2,0kW cu panou de comanda, set	шт.	1,00
	02324	Pompa ridicare presiune, alimentare cu apa potabila, Hmin=40m, Qmin=10m.c., trifazat, Pmax=2,0kW, cu panou de comanda, set	шт.	1,00
		Прямые затраты	lei	
		Cheltuieli de depozitare:	1,20 %	
		Total Valoarea utilajului		
		1.2. Lucrari de montare		
2	AcC07A	Montarea pe pozitie existenta a pompelor centrifuge, cu un ax orizontal, avind diametrul de aspiratie de pina la 80 mm	шт.	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,45
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,65
	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	шт.	2,04
	2874115840479	Piulita hexag. M12	шт.	2,04
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,10
		Прямые затраты	lei	
		Asigurarea sociala:	24,00 %	
		Transport materiale:	4,00 %	
		Cheltuieli depozitare:	2,00 %	
		Cheltuieli directe:	100,00 +	
		Cheltuieli de regie:	76,00 %	
		Total:	100,00 +	
		Beneficiu de deviz:	6,00 %	
		Total Lucrari de montare		
		1.3. Lucrari de constructie		
		1.3.1. Lucrari de terasament		
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	5,56
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,40
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	16,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	34,61
5	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m	m3	23,80

1	2	3	4	5
		adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	57,36
	7137010011500	Electrician	h-om	5,71
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	39,80
	9312040019600	Sapator	h-om	24,28
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	40,79
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	39,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,34
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	39,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	29,85
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,98
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	4,64
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,06
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	4,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	40,92
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	43,76
11	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	3,24
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	3,24
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,24

Total Lucrari de terasament

		1.3.2. Conducte si accesorii		
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de PE100 PN6 SDR26 d-90x3,5 mm	m	13,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,91
	252121670100190	Teava din polietilena PE100 PN6 SDR26 d-90x3,5mm	m	13,46
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,05
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,39
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,15
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de PE100 PN8 SDR21 d-75x3,6 mm	m	570,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	83,79
	252121670100175	Teava din polietilena PE100 PN8 SDR21 d-75x3,6mm	m	590,12
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	2,09
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	17,10
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	6,55
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	570,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	22,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	57,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	17,10
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	13,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,91
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,95
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,65

1	2	3	4	5
16	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	583,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,39
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	1,17
17	Pret de piata	Banda de avertizare "APA"	шт.	583,00
	044206343	Banda de avertizare "APA"	m	583,00
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d-80mm	шт.	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,10
	2874117300000 80	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	шт.	2,08
19	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEID RC PE100 d-90mm	шт.	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,16
	2523156713811 90190	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEID RC PE100 d-90mm	шт.	2,06
20	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Cot 90* d-90mm) din polietilena, tevi avind diametrul de 90 mm.	шт.	5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	6,00
	2523156713811 c9090	Fiting polietilena Cot 90* d-90	шт.	5,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	5,40
21	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa d-90mm) din polietilena, tevi avind diametrul de 90 mm.	шт.	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,40
	2523156713811 m90	Fiting polietilena mufa d-90	шт.	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,16
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,16
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Reductie PE100 SDR17 90/75 mm) din polietilena, tevil avind diametrul de 90-75 mm	шт.	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
	2523156713811 r9075	Fiting polietilena (Reductie PE100 SRD17 90/75mm)	шт.	1,03
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Dop PE100 75 mm) din polietilena, tevil avind diametrul de 75 mm	шт.	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
	2523156713811 d75	Fiting polietilena (Dop PE100 75mm)	шт.	1,03

Total Conducte si accesorii

		1.3.3. Camin SP		
24	AcE11A	Executarea caminului de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,43
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,65
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,13
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,29
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,17
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,38
	2664102101126	Var	kg	0,16
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,12
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,65

1	2	3	4	5
25	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana.	шт.	1,00
	2661126433091 1	Inel de reazem КЛQ-1(0,02 m3)	шт.	1,00
	2661126433152 2	Inel prefabricat pt. camine КЛ-15-9a (0,31 m3)	шт.	1,00
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine КЛ-15-9 (0,4 m3)	шт.	1,00
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine КЛ-7-3 (0,05 m3)	шт.	1,00
	2661126433152 3	Placi prefabricate pt. camine КЛП1-15-1(0,27 m3)	шт.	1,00
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine КЛД-15 (0,38 m3)	шт.	1,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta D400	шт.	1,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,00
26		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	20,80
	74	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	20,80
27	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,02
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,15
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,24
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,12
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,02
	2320166200676	White spirit	kg	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,03
28	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	1,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,51
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	22,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,27
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,00
29	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,04
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,29
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,48
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,24
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,03
	2320166200676	White spirit	kg	0,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06
30	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2	13,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,93
	7122050013400	Zidar	h-om	5,27
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	16,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,35
31	IzF32A	Hidroizolarea fisurilor, rosturilor, imbinarilor, racordurile comunicatiilor (dimensiuni 20x20 mm) Hidroizolarea rosturilor intre inele de beton	m	15,70
	7122050013400	Zidar	h-om	2,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,57
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	1,57
	2416537343829 1	Amestec "Penecrit"	kg	28,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,02
32	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul	m2	17,40

1	2	3	4	5
		de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare exterioara)		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,04
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	29,58
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	5,92
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,01
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	19,66
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,23

Total Camin SP

		1.3.4. Demolarea si reconditionarea		
		1.3.4.1. Drumul din asfalt 92,0m b=700mm		
33	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	184,00
	7123010010200	Betonist	h-om	53,36
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	ut.	0,64
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	54,10
34	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	6,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	10,30
	2952220003546 2	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,12
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	4,99
35	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,28
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,66
36	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	62,04
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,97
37	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	33,06
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,11
38	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulu compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	0,64
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,77
39	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45 mm si d=0mm) 150mm	m3	9,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	10,63
	4100126202818	Apa	m3	0,97
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,03
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,06
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (piatra sparta LA30, amestec optim el fr. 8-63 mm) 290mm	m3	18,68
	1411122201752	Piatra sparta	m3	21,48
	4100126202818	Apa	m3	1,87
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,92
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	7,85
41	DB12B	Strat de legatura de criblura, executat la cald, cu asternere mecanica	t	0,58
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,24
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,58
	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	0,07
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,03
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,03
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,03

1	2	3	4	5
42	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala. Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant 50/70 - 60 mm	m2	64,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	10,30
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	9,08
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,19
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,03
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,07
43	DB12B	Strat de legatura de criblura, executat la cald, cu asternere mecanica	t	0,58
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,24
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,58
	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	0,07
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,03
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,03
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,03
44	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala. Strat de uzura din beton asfaltic cu criblura BA16 rul., liant 50/70 - 40 mm	m2	64,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	7,73
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	6,05
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,19
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,71
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,73

Total Drumul din asfalt 92,0m b=700mm

		1.3.4.2. Suprafete pavate 55,0m b=700mm		
45	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	38,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,15
46	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,11
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,26
47	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	2,03
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,13
48	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,11
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,04
49	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	0,39
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,39
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,47
50	TsC54A	Strat de fundatie din nisip b=100mm	m3	3,85
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,39
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,62
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400 b=120mm	m3	4,62
	1411122201752 02	Piatra sparta	m3	5,31
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,46
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,94
52	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare gr 60mm din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	38,50
	7129020012800	Pavator	h-om	22,34

1	2	3	4	5
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,61
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	61,60
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	508,20
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare gr 60mm	m2	39,08
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,19
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	1,46
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	шт.	0,77

Total Suprafete pavate 55,0m b=700mm

Total Demolarea si reconditionarea

Прямые затраты	lei
Asigurarea sociala:	24,00 %
Transport materiale	4,00 %
Cheltuieli de depozitare	2,00 %
Cheltuieli directe:	100,00 +
Cheltuieli de regie:	14,50 %
Total:	100,00 +
Beneficiu de deviz:	6,00 %

Total Lucrari de constructie

Total Retele de alimentare cu apa

		2. Retele electrice		
		2.1. Utilaj		
53	Pretul firmei	Automat BA47-29 3P C20A (PY-0,4кВ)	шт.	1,00
	35	Automat BA47-29 3P C20A (PY-0,4кВ)	шт.	1,00
54	Pretul firmei	Limitator LVA-440-CS	шт.	3,00
	36	Limitator LVA-440-CS	шт.	3,00
55	Pretul firmei	Dulap BZUM-TF-01-63	шт.	1,00
	37	Dulap BZUM-TF-01-63	шт.	1,00
56	Pretul firmei	Intreruptor BH32-3P-20A	шт.	1,00
	38	Intreruptor BH32-3P-20A	шт.	1,00
57	Pretul firmei	Contor electric ZMR110ACe 380B 5-60A	шт.	1,00
	39	Contor electric ZMR110ACe 380B 5-60A	шт.	1,00
58	Pretul firmei	Automat BA47-29 3P C16A	шт.	1,00
	40	Automat BA47-29 3P C16A	шт.	1,00

Прямые затраты	lei
Cheltuieli de depozitare	1,20 %

Total Utilaj

		2.2. Lucrari de montare		
--	--	--------------------------------	--	--

1	2	3	4	5
59	08-03-526 -1	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/20C	шт.	1,00
	1	Muncitor	h-om	1,56
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,07
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,05
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,01
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,01
	1019852	Vopsea	kg	0,04
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,00
	5009062	Papuci de cablu	шт.	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	шт.	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02
	5009619	Ate de cusut	kg	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,01
	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	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,00
60	08-02-367 -8	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. СИП- 2А -3x50+1x50 mm2	1000 m	0,27
	1	Muncitor	h-om	17,61
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	шт.	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	шт.	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	шт.	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	шт.	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,22
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	2,64
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	3,23
	031002	Autohidroascensor	h-ut	6,59
61	Pretul firmei	Cablu СИП-2А -3x50+1x50 mm2	m	145,00
	10	Cablu СИП-2А -3x50+1x50 mm2	m	145,00
62	136	Banda F2007	m	18,00
	11	Banda F2007	m	18,00
63	137	Screpa A200	шт.	18,00
	12	Screpa A200	шт.	18,00
64	137	Consola CA 1500	шт.	3,00
	13	Consola CA 1500	шт.	3,00
65	162	Curau CSB	шт.	42,00
	14	Curau CSB	шт.	42,00
66	110-0305	Clema de ancoraj "PA 25x100"	шт.	3,00
	15	Clema de ancoraj "PA 25x100"	шт.	3,00
67	110-0303	Clema de perforare "P2x95"	шт.	19,00
	16	Clema de perforare "P2x95"	шт.	19,00

1	2	3	4	5
68	161	Clema PA 1500	шт.	4,00
	17	Clema PA 1500	шт.	4,00
69	1516	Сарас СРТАУ-16	шт.	4,00
	18	Сарас СРТАУ-16	шт.	4,00
70	1516	Сарас СРТАУ-54	шт.	1,00
	19	Сарас СРТАУ-54	шт.	1,00
71	1517	Сарас СРТАУ-70	шт.	3,00
	20	Сарас СРТАУ-70	шт.	3,00
72	1682	Аrmatura BRPF70-150-1F	шт.	1,00
	21	Аrmatura BRPF70-150-1F	шт.	1,00
73	1519	Уплотнитель RDSS75+CIPS75	шт.	1,00
	22	Уплотнитель RDSS75+CIPS75	шт.	1,00
74	08-01-066 -1	Limitator supratensiune neliniar, LVA-440-CS	set	1,00
	1	Muncitor	h-om	3,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	шт.	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11
75	08-03-573 -4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, BZUM- TF-01-63	шт.	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,37
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10
	1019852	Vopsea	kg	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,07
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,71
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,07
76	08-03-525 -2	Separator de sarcina BH32-3P-60A	шт.	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,81
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,07
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,46
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,01
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,01
	1019852	Vopsea	kg	0,05
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,00
	5009062	Papuci de cablu	шт.	3,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	шт.	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02
	5009619	Ate de cusut	kg	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,01
	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	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13

1	2	3	4	5
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01
77	08-03-600 -2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	шт.	1,00
	1	Muncitor	h-om	0,87
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01
78	08-03-526 -3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete, BA88-32-M6-160H	шт.	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,76
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,07
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,43
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,01
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,02
	1019852	Vopsea	kg	0,05
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,00
	5009062	Papuci de cablu	шт.	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	шт.	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02
	5009619	Ate de cusut	kg	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,01
	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	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,23
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01
79	08-02-148 -1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,08
	1	Muncitor	h-om	0,99
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ТЮС30"	kg	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,03
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,24
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,24
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,03
80	Pretul firmei	Cablu ВВГ-3x4 mm2	m	8,00
	31	Cablu ВВГ-3x4 mm2	m	8,00
81	08-02-411 -1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 40 mm	100 m	0,08
	1	Muncitor	h-om	2,78
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,08

1	2	3	4	5
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,74
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,74
	1039160	Mansoane de cuplare	шт.	0,80
	5009031	Scoabe	10 buc	2,00
	5009061	Fisa de izolatie	шт.	0,80
	5009070	Racordari	10 buc	0,08
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	шт.	0,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,43
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,36
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02
82	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	2,49
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,02
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,23
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,76
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,04
83	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,81
	1	Muncitor	h-om	17,25
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,07
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,73
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	6,64
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	6,64
	1019852	Vopsea	kg	1,94
	5009031	Scoabe	10 buc	1,22
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	10,85
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,15
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,72
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,15
84	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, КМПН2/7	шт.	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,37
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10
	1019852	Vopsea	kg	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,07
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,71
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,07
85	08-03-526-2	Сумеречный выключатель с фотореле	шт.	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,32
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,07
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,01
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,01
	1019852	Vopsea	kg	0,05
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,00

1	2	3	4	5
	5009062	Papuci de cablu	шт.	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	шт.	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02
	5009619	Ate de cusut	kg	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,01
	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	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01
86	Pretul firmei	Sina 8/1	шт.	1,00
	355	Sina 8/1	шт.	1,00

Прямые затраты			lei	
Asigurarea sociala			24,00 %	
Cheltuieli de transport si depozitare			6,00 %	
Cheltuieli de regie:			76,00 %	
Total:			100,00 +	
Beneficiu de deviz:			6,00 %	

Total Lucrari de montare

		2.3. Lucrari de constructie		
87	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior CB-95 (в т.ч.подкос)	шт.	5,00
	1	Muncitor	h-om	19,00
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	шт.	0,00
	500-9057	Caciula de polietilena	шт.	0,00
	110-9126	Placi metalice	шт.	0,50
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,10
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,00
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,50
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,00
	110-9091	Dibluri	шт.	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	шт.	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	3,90
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,95
88	33-04-003-3	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele CB95-2	шт.	1,00
	1	Muncitor	h-om	12,11
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	шт.	0,00
	110-9126	Placi metalice	шт.	0,10
	500-9057	Caciula de polietilena	шт.	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,00
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,10
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,00

1	2	3	4	5
	110-9091	Dibluri	шт.	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	шт.	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	3,01
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,61
89	33-04-016 -2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	шт.	8,00
	1	Muncitor	h-om	3,52
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	1,92
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	1,92
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,92
90	33-04-016 -5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	шт.	8,00
	1	Muncitor	h-om	2,00
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	1,12
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	1,12
91	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 (для заземления)	100 m3	0,15
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,31
92	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (для заземления)	m3	15,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,55
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,50
Прямые затраты			lei	
Asigurare sociala:			24,00 %	
Cheltuieli de transport si depozitare:			6,00 %	
Total:			100,00 +	
Cheltuieli de regie:			14,50 %	
Total:			100,00 +	
Beneficiu de deviz:			6,00 %	
Total Lucrari de constructie				
Total Retele electrice				
Прямые затраты			lei	
Total:			100,00 +	
TVA:			20,00 %	

Total deviz:

()

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

()

