

**Lucrari de instalare a blocului sanitar modular pe terenul
cu nr. cad. 011119.182 din or. Singera, str. Vasile Lupu, 1**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1
Lucrari de constructie-montaj**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale și mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Placa beton					
1	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3		4,090
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,520	2,127
2	TsC54C	Strat de fundatie din pietris gr.100 mm	m3		1,360
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	1,346
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	1,564
	4100126202818	Apa	m3	0,100	0,136
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	0,286
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	0,571
3	IzF04J1	Strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu Folie din polietilen, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2		13,600
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,020	0,272
	26821326016262 0	Folie din polietilen	m2	1,080	14,688
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	0,007
4	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2		2,900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	0,435
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,850	2,465
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	0,014
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	0,87
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	0,87
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	0,087
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,030	0,087
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,130	0,377
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	0,003
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001	0,003
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	0,348
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	0,058
5	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi / Plasa sudata 8AIII 200x200 (3.95 kg/m2)	kg		48,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,025	1,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	0,24
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,010	48,48
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,005	0,24
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	0,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,300	14,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,029
6	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv,	m3		2,430

1	2	3	4	5	6
		preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice C12/15			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	9,356
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	1,58
	266310210000015	Beton C12/15	m3	1,020	2,503
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	0,245
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	0,608
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	0,972
		<i>Total</i>			
		Total Placa beton			
1.2. Canalizare exterioara					
7	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		30,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	8,70
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	0,105
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	1,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	8,82
8	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		1,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	2,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	0,029
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,775	1,162
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	1,162
9	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3		1,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	0,214
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	0,036
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	0,021
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	0,021
10	TsA02F	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3		40,600
	9310060019901	Chesonier	h-om	2,250	91,35
11	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3		3,750
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610	2,288
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	3,844
12	RCsB30P	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 170 mm	buc		2,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,643	1,286
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,275	0,55
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0123	0,025
	4100126202818	Apa	m3	0,0964	0,193
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,450	0,90
13	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m		2,140
	7134030012200	Izulator hidrofug	h-om	0,260	0,556
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,300	0,642
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,200	0,428
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,120	0,257
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,600	1,284
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,002	0,004

1	2	3	4	5	6
14	AcD18C	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, avind diametrul de 140-185 mm / Teava PVC cu mufa SN4 d.160 / se exclud fittinguri PVC	m		35,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,400	10,00
	2521216700000160	Teava PVC cu mufa SN4 d.160	m	1,050	26,512
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,024	0,606
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,040	1,01
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,500	12,625
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,039	0,985
15	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3		0,590
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,710	5,729
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,160	2,454
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,410	0,244
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,130	0,077
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077	0,046
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,160	0,095
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,800	0,475
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,890	1,115
16		Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc		1,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,000	1,00
17		Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc		1,000
	60039	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000	1,00
18		Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-1(0,10 m3)	buc		1,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-1(0,10 m3)	buc	1,000	1,00
19		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc		1,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	1,00
20		Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc		1,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,000	1,00
21		Capacul cu rama din fonta tip T	buc		1,000
	7007419	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	1,000	1,00
22	TsD01C	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 tare	m3		40,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,430	17,458
23	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		17,250
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	12,938
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	1,725
24	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3		0,234
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	2,064
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	2,207
25	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea,	m		25,000

1	2	3	4	5	6
		inaintea receptiei			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,080	2,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,200	5,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,070	1,75
26	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3		1,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	1,485
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	1,725
	4100126202818	Apa	m3	0,100	0,15
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	0,315
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	0,63
27	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.60 l/m2	t		0,009
	23203226000401	Bitum	t	1,030	0,009
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	0,003
28	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2		15,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,160	2,40
	11110001000131 0*	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	0,141	2,115
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	0,045
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,016	0,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	0,249
29	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.30 l/m2	t		0,005
	23203226000401	Bitum	t	1,030	0,005
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	0,002
30	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2		15,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	1,80
	11110001000131 1*	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	0,094	1,41
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	0,045
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	0,165
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	0,171
		Total			
		Total Canalizare exterioara			

1.3. Canalizare interioara

31	SB05G	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm / Teava PVC cu mufa SN4 d.160	m		3,100
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,900	2,79
	25212167002101 60	Teava PVC cu mufa SN4 d.160	m	1,030	3,305
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,052	0,167
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,026	0,083
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,010	0,032
32	SB06F1	Ramificatie simpla din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 160 mm / Ramificatie PVC d160/110x45	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,050	2,10
	2523156712820*	Ramificatie PVC d160/110x45	buc	1,000	2,04
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,256	0,522
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,128	0,261
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,104	0,212
33	SB06F	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 160 mm / Cot PVC d160x45	buc		6,000

1	2	3	4	5	6
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,700	4,20
	25231567122302 7	Cot PVC d160x45	buc	1,000	6,12
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,128	0,783
	2320167317232	Diclorethan	kg	0,064	0,392
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,052	0,318
34	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		0,310
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,080	0,025
		<i>Total</i>			
		Total Canalizare interioara			

1.4. Apeduct

35	TsA02F	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3		56,000
	9310060019901	Chesonier	h-om	2,250	126,00
36	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. / Teava PE100 PN16 SDR11 ϕ25x2.3	m		80,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	2,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	1,44
	25212167100011 25	Teava PE100 PN16 SDR11 ϕ 25x2.3	m	1,003	80,24
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	86,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	3,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	3,20
37	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. / Trecere PE-otel D. 25 x 3/4"	buc		1,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	0,80
	25231567138113 1	Trecere PE-otel D. 25 x 3/4"	buc	1,010	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	0,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	0,60
38	RpIC29A	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4"	buc		1,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,160	0,16
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,015	0,015
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,008	0,008
	2320116200573	Benzina auto	l	0,050	0,05
39	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Robinet cu sfera 3/4" FE-FI	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,230	0,23
	29131245031503 3	Robinet cu sfera 3/4" FE-FI	buc	1,000	1,015
40	TsD01C	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 tare	m3		56,000

1	2	3	4	5	6
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,430	24,08
41	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		17,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	13,425
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	1,79
42	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3		0,381
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	3,36
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	3,593
43	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		80,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,040	3,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,100	8,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,030	2,40
44	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		80,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	0,328
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	0,16
		<i>Total</i>			
		Total Apeduct			

1.5. Amenajare

45	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3		4,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,520	2,288
46	TsC54C	Strat de fundatie din pietris gr.100 mm	m3		1,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	1,683
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	1,955
	4100126202818	Apa	m3	0,100	0,17
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	0,357
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	0,714
47	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare 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 10 cm / Pavaj gr.60 mm	m2		17,000
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	17,211
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	0,537
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	27,20
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	26,400	448,80
	26611128006556 0	Placi din beton, pentru trotuare gr.60 mm	m2	1,015	17,255
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	0,085
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,076	1,292
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	0,34
48	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	m		21,300

1	2	3	4	5	6
		cm / Bordura 100x20x8 pe beton C12/15			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	2,556
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	3,834
	266310210000115	Beton clasa C12/15	m3	0,048	1,022
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,020	21,726
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	0,064
	266612280032545	Bordura 100x20x8	m	1,005	21,406
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	0,064
49	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm / Bordura 100x15x30h pe beton C12/15	m		1,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	0,225
	7129020012800	Pavator	h-om	0,520	0,78
	266310210000115	Beton clasa C12/15	m3	0,045	0,068
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,170	4,755
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,009	0,014
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	0,009
	266612280028618	Bordura 100x15x30h	m	1,005	1,507
		<i>Total</i>			
		Total Amenajare			

1.6. Retele electrice

50	RpEJ07B	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, intre 5,1 si 10 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura / Stilp din metal negru vopsit 100x100 mm h=6m	buc		2,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	11,300	22,60
	2811106302048*	Stilp din metal negru vopsit 100x100 mm h=6m	buc	1,010	2,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	100,000	200,00
	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,200	0,40
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,180	0,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,084	0,168
	1422102205505	Beton clasa Bc 10 (B150)...pt. informatie	m3	0,300	0,60
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,120	0,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,225	0,45
		<i>Total</i>			
		Total Retele electrice			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Transportul materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli directe</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total cu CR</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			

2. Lucrari de montare

2.1. Retele electrice

51	08-02-149-1	Cablu pina la 35 kV suspendate pe cablu de otel, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m		0,550
	1	Muncitor	h-om	17,100	9,405
	1011770	Carton gudronat presarat cu material macrogranular "TBK-350"	m2	0,210	0,116
	1039163	Mansoane tensionate	buc	8,000	4,40
	5009040	Cleme	100 buc	0,080	0,044
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00416	0,002
	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,080	0,044
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,011
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	0,003
	5009825	Cerchel	buc	8,000	4,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,390	0,214
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,750	1,512
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,750	1,512
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	13,300	7,315
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,390	0,214

1	2	3	4	5	6
52		Кабель силовой с алюминиевой жилой, изоляцией и оболочкой из ПВХ, с тросом АBBГтр 4x16 мм2	m		55,000
	60023	Кабель силовой с алюминиевой жилой, изоляцией и оболочкой из ПВХ, с тросом АBBГтр 4x16 мм2	m	1,000	55,00
53	08-03-575-1	Dispozitiv: intrerupator automat	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	1,120	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	0,002
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	0,002
54	08-02-364-1	Consola "Trecere" pe stilp	buc		2,000
	1	Muncitor	h-om	1,070	2,14
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100	0,20
	1019852	Vopsea	kg	0,050	0,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,010	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,030	0,06
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,030	0,06
55		Suport de sustinere Plamen PS 450 sau analog	buc		2,000
	60055	Suport de sustinere Plamen PS 450	buc	1,000	2,00
		Total			
		Total Retele electrice			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Transportul materialelor			
		Cheltuieli directe			
		Cheltuieli de regie			
		Total cu CR			
		Beneficiu de deviz			
		Total Lucrari de montare			

3. Utilaj

3.1. Grup sanitar modular

56		Grup sanitar, din constructie modulara, dimensiuni 4300mm x 2500 mm x H 2700mm. INCLUSIV MONTAREA. Structura constructiei module, tavan, pereti, pardosea. -Structura zincata profilata la rece cu grosime de 3 mm, sudate la cele 8 colturi ale constructiei module -Opt piese de colt sistem twist lock conform specificatii ISO, sablate si apoi grunduite, tipologia de otel utilizata S235JR -Cadrul metalic va fi vopsit cu vopsea poliuritanica speciala pentru suprafete zincate -Stalpii sunt profilati la rece din tabla zincata cu o grosime a materialului 3 mm, stalpii demontabili de structura prin suruburi. -Protectie anti rugina -Structura zincata profilata la rece prevazuta cu canal de drenare a apei si tevi de scurgere cu diametru de 50 mm situate in colturile modulelor izolate cu vata minerala pentru a preveni inghetul -Acoperisul -Structura zincata profilata la rece cu	buc		1,000
----	--	--	-----	--	-------

1	2	3	4	5	6
		grosime de 3 mm, sudate la cele 4 colturi -Patru piese de colt sistem twist lock conform specificatii ISO, sablate si apoi grunduite, tipologia de otel utilizata S235JR -Cadrul metalic va fi vopsit cu vopsea poliuritanica speciala pentru suprafete zincate -Tabla zincata dublu faltuita (0,5 mm) -Traverse cu grosime de 3 mm -Folie hidroizolatoare 10 microni PVC -Vata minerala 50 mm norma C1, conductivitatea termica $=0.33w/mk$ -Panou din palmelaminat 18 mm -Pereti exteriori, conform schitei tehnice -Panouri sandwich, 60 mm grosime cu spuma poliuretana, culuare RAL 7016 gri antracit, conductivitatea termica $=0.33w/mk$ -Masti decorative - 0,5 mm. -Usa PVC 800mm x 2050mm - 1 buc -Usa PVC 1100x2050 mm -1buc -Geam PVC 600x600 mm - 3bu -Pardosea -Structura zincata profilata la rece cu grosime de 3 mm, sudate la cele 4 colturi -Patru piese de colt sistem twist lock conform specificatii ISO, sablate si apoi grunduite, tipologia de otel utilizata S235JR -Cadrul metalic va fi vopsit cu vopsea poliuritanica speciala pentru suprafete zincate -Tabla zincata cutata H12 (0,5 mm) prinsa de cadrul inferior -Traverse cu grosime de 3 mm -Folie hidroizolatoare 10 microni PVC -Vata minerala 100 mm norma C1, conductivitatea termica $=0.33w/mk$ -Pardoseala interioara din placa OSB 18 mm hidroizolata -Linoleum omogen de trafic Tarkett 2 mm grosime lipit pe toata suprafata podelei -Pereti despartitori interiori, conform schitei tehnice -Pereti despartitor din panouri sandwich, 60 mm grosime cu spuma poliuretana, culuare RAL 9010 -Usa PVC 700x2050 mm -2 buc -Instalatii electrice -Prize exterioare instalate in rama superioara a constructiei modulare - 1 buc -Tablou sigurante automate cu sistem de impamantare - 1 buc -Priza de impamantare exterioara cu surub M10 si piulite - 1 buc -Priza interioara - 5 buc -Intrerupator - 1 buc -Corp de iluminat exterior - 1 buc -Corp de iluminat interior cu senzor de aprindere - 4 buc			

1	2	3	4	5	6
		-Panou antivandal pentru convertor - 2 buc -Convecteur electric 1 kw dotat cu termostat - 2 buc -Instalarea cablului electric pentru funcționarea instalațiilor electrice. -Uscatoare pentru maini - 2 buc -Instalații sanitare -Vas WC tip turcesc - 2 buc -WC pentru persoane cu necesități speciale - 1 buc -Bara de sprijin pentru persoane cu necesități speciale - 1 buc -Lavuar set - 1 buc -Lavuar special pentru persoane cu necesități speciale - 1 buc -Robinete temporizate - 2 buc -Oglinda - 2 buc -Ventilatoare pentru aerisire - 3 buc -Instalarea rețelelor sanitare pe interior pentru funcționarea instalațiilor sanitare			
	70056	Grup sanitar, din constructie modulara, dimensiuni 4300mm x 2500 mm x H 2700mm.	buc	1,000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Grup sanitar modular			
3.2. Rețele electrice					
57		Intrerupator automat BA47-29/1P/C32	buc		1,000
	70055	Intrerupator automat BA47-29/1P/C32	buc	1,000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Rețele electrice			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de achiziționare depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Taxa pe valoare adaugata			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătură)

