

**Lucrari de instalare a blocului
sanitar modular pe terenul cu
nr.cad.0111119.182 din
or.Singera,str.Vasile Lupu,1**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Lucrari de constructie - montaj

Valoarea de deviz 339 050,35 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		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	4,09	36,40	148,88
2	TsC54C	Strat de fundatie din pietris gr.100mm	m3	1,36	614,25	835,38
3	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	m2	13,60	271,44	3 691,62
4	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv	m2	2,90	145,38	421,62

1	2	3	4	5	6	7
		sustinerile				
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	48,00	35,66	1 711,82
6	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice C12/15	m3	2,43	2 050,83	4 983,51
		Total Placa beton Inclusiv salariu				11 792,83 1 331,41
		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	30,00	41,38	1 241,55
8	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,50	270,31	405,46
9	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	1,50	29,92	44,89
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	40,60	157,50	6 394,50
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	3,75	370,70	1 390,11
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	2,00	95,95	191,90
13	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea	m	2,14	87,30	186,82

1	2	3	4	5	6	7
		partiala a gurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum				
14	AcD18C	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinat 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	35,00	293,52	10 273,05
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	0,59	2 673,07	1 577,11
16		Placi prefabricate pentru camine КЩД 10 (0.18m3)	buc	1,00	780,00	780,00
17		Inel prefabricat pentru camine КЩ 10-9 (0.24 m3)	buc	1,00	980,00	980,00
18		Placi prefabricate pentru camine КЩП1-10-1 (0.10 m3)	buc	1,00	780,00	780,00
19		Inel prefabricate pentru camine КЩ 7-3 (0.05 m3)	buc	72,00	370,00	26 640,00
20		Inel de rezerv КЩО-1 (0.02m3)	buc	1,00	225,00	225,00
21		Capacul cu rama din fonta tip T	buc	1,00	1 350,00	1 350,00
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	40,60	30,10	1 222,06
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	17,25	53,50	922,88
24	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	0,234	1 654,70	387,20

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
25	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	25,00	28,60	715,00
26	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,50	614,25	921,38
27	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.6l/m2)	t	0,009	16 100,67	144,91
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	15,00	292,98	4 394,69
29	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.3l/m2)	t	0,005	16 204,00	81,02
30	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu aggregate marunte BA16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	15,00	229,35	3 440,32
		Total Canalizare exterioara Inclusiv salariu				64 689,84 11 877,05
		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	3,10	318,39	987,01
32	SB06F1	Ramificatie dubla din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 160 mm/Ramificatie PVC d.160/110x45	buc	2,00	572,69	1 145,39
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	6,00	515,35	3 092,09
34	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de	10 m	0,31	5,60	1,74

1	2	3	4	5	6	7
		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				
		Total Canalizare interioara Inclusiv salariu				5 226,23 638,04
		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	56,00	157,50	8 820,00
36	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevei polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Teava PE100 PN16 SDR11 d25x2.3	m	80,00	43,53	3 482,80
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Trecere PE-otel D.25x3/4"	buc	1,00	651,65	651,65
38	RpIC29A	Executarea manuala a filetelui la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4"	buc	1,00	13,10	13,10
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	1,00	140,94	140,94
40	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m	m3	56,00	30,10	1 685,60

1	2	3	4	5	6	7
		din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare				
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	17,90	53,50	957,65
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	1 654,69	630,44
43	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	80,00	12,80	1 024,00
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	80,00	0,54	42,96
		Total Apeduct Inclusiv salariu				17 449,14 12 313,24
		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	4,40	36,40	160,16
46	TsC54C	Strat de fundatie din pietris gr.100mm	m3	1,70	614,25	1 044,22
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	m2	17,00	465,68	7 916,48

1	2	3	4	5	6	7
		strat de 10 cm/Pavaj gr.60mm				
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 cm/Bordura 100x20x8 pe beton C12/15	m	21,30	224,67	4 785,41
49	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm/ Bordura 100x15x30h pe beton C12/15	m	1,50	293,66	440,49
		Total Amenajare Inclusiv salariu				14 346,75 2 037,98
		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	2,00	2 032,64	4 065,28
		Total Retele electrice Inclusiv salariu				4 065,28 1 582,00
		<i>Total</i>	lei			117 570,07
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			7 147,13
		<i>Transport materiale</i>	4,00 %			3 283,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			128 001,06
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			18 560,15
		<i>Total</i>	100,00 +			146 561,21
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			8 793,67
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				155 354,89 29 779,72
		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	0,55	7 774,53	4 275,99
52		Кабель силовой с алюминиевой	m	55,00	65,00	3 575,00

1	2	3	4	5	6	7
		жилойбизоляцией и оболочкой из ПВХ,с тросом АВВГтр 4х16 мм2				
53	08-03-575-1	Dispozitiv: intrerupator automat	buc	1,00	83,96	83,96
54	08-02-364-1	Consola "Trecere" pe stilp	buc	2,00	121,90	243,80
55		Suport de sustinere Plamen PS450 sau analog	buc	2,00	420,00	840,00
		Total Retele electrice Inclusiv salariu				9 018,75 886,55
		<i>Total</i>	lei			9 018,75
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			212,77
		<i>Transport materiale</i>	4,00 %			199,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			9 430,87
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			673,78
		<i>Total</i>	100,00 +			10 104,65
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			606,28
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				10 710,93 886,55
		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 modulare,tavan,pereti, pardosea. -Structura zincata profilata la rece cu grosime de 3 mm, sudate la cele 8 colturi ale constructiei modulare -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	buc	1,00	115 000,00	115 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 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,				

1	2	3	4	5	6	7
		conform schitei tehnice -Pereti despartitor din panouri sandwich, 60 mm grosime cu spuma poliuretanica, 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 -Panou antivandal pentru convertor - 2 buc -Convectoelectric 1 kw dotat cu termostat - 2 buc -Instalarea cablului electric pentru functionarea instalatiilor electrice. -Uscatoare pentru maini - 2 buc -Instalatii sanitare -Vas WC tip turcesc - 2 buc -WC pentru persoane cu necesitati speciale - 1 buc -Bara de sprijin pentru persoane cu necesitati speciale - 1 buc -Lavuar set - 1 buc -Lavuar special pentru persoane cu necesitati speciale - 1 buc -Robinete temporizate - 2 buc -Oglinda - 2 buc -Ventilatoare pentru aerisire - 3 buc -Instalarea retelelor sanitare pe interior pentru functionarea instalatiilor sanitare				
		Total Grup sanitar modular Inklusiv salariu				115 000,00
		3.2. Retele electrice				
57		Intrerupator automat BA47-29/1P/C32	buc	1,00	95,00	95,00
		Total Retele electrice Inklusiv salariu				95,00
		<i>Total</i>	lei			115 095,00
		<i>Aprovizionarea si depozitarea</i>	1,20 %			1 381,14

1	2	3	4	5	6	7
		Total Utilaj Inclusiv salariu				116 476,14

		Total	lei	282 541,96
		TVA	20,00 %	56 508,39
		Total deviz: Inclusiv salariu		339 050,35

Intocmit

Negruta A

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**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.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1

Lucrari de constructie - montaj

Valoarea de deviz 339 050,35 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	12,665	70,00	886,55
2.	7123010010200	Betonist	h-om	18,0555	70,00	1 263,88
3.	7123011000200	Betonist	h-om	1,286	70,00	90,02
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,20	70,00	84,00
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	2,465	70,00	172,55
6.	7129020012800	Pavator	h-om	21,8248	70,00	1 527,74
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	4,20	70,00	294,00
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	14,00	70,00	980,00

9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8284	70,00	57,99
10.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,3448	70,00	654,14
11.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,16	70,00	11,20
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,9289	70,00	765,02
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,208	70,00	224,56
14.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	22,60	70,00	1 582,00
15.	7212030022700	Sudor	h-om	0,80	70,00	56,00
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	85,035	70,00	5 952,45
17.	9310060019901	Chesonier	h-om	217,35	70,00	15 214,50
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,6945	70,00	258,62
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,5416	70,00	247,91
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	2,6145	70,00	183,01
21.	9312040019600	Sapator	h-om	2,2875	70,00	160,13
		Total manopera				30 666,26

Materiale:

1.	1011770	Carton gudronat presarat cu material macrogranular "TBK-350"	m2	0,1155	250,00	28,88
2.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,22	200,00	44,00
3.	1019852	Vopsea	kg	0,10	42,00	4,20
4.	1039163	Mansoane tensionate	buc	4,40	25,00	110,00
5.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD22.4)	t	2,115	1 927,00	4 075,61
6.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (BA16)	t	1,41	2 271,00	3 202,11
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,09	600,00	54,00
8.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,244	410,00	2 150,04
9.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,36	410,00	147,60
10.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0774	320,00	24,77
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,9388	320,00	1 260,42
12.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,085	320,00	27,20
13.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	1,292	320,00	413,44
14.	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,40	320,00	128,00
15.	1422102205505	Beton clasa Bc 10 (B150)...pt. informatie	m3	0,60	0,00	0,00
16.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,015	42,00	0,63
17.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,008	15,00	0,12
18.	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	1,284	98,00	125,83
19.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0029	4 200,00	12,18
20.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0029	4 200,00	12,18
21.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,0772	350,00	27,02
22.	2010237318750	Distantieri	buc	14,40	2,00	28,80
23.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,377	350,00	131,95
24.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,428	1,50	0,64
25.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0002	1 500,00	0,30
26.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,5625	23,00	12,94
27.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,3786	23,00	31,71
28.	2320116200573	Benzina auto	l	0,05	23,00	1,15
29.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,2568	42,00	10,79
30.	2320167317232	Dicloreton	kg	2,1502	42,00	90,31
31.	2320187315789	Decofrol	kg	0,348	42,00	14,62
32.	232032260004011	Bitum (Pentru drum)	t	0,0144	15 500,00	224,75
33.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,642	15,50	9,95
34.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	1,4724	65,00	95,71
35.	2462106110467	Codez - 100	kg	0,8484	65,00	55,15
36.	25132066215001	Banda de avertizare	m	86,40	1,00	86,40
37.	2521216700000	Teava din PVC cu mufa SN4 d.160	m	37,1175	235,00	8 722,61
38.	2521216700210	Teava PVC cu mufa SN4 d.160	m	3,3048	235,00	776,63
39.	25212167100011	Teava PE100 PN16 SDR11 d25x2.3	m	80,24	25,00	2 006,00

40.	2523156712230	Cot PVC d160x45	buc	6,12	445,00	2 723,40
41.	2523156712820	Ramificatie PVC d160/110x45	buc	2,04	465,00	948,60
42.	2523156713811	Trecere PE-otel D25x3/4"0	buc	1,01	465,00	469,65
43.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	26,481	2,60	68,85
44.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	27,20	2,60	70,72
45.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	200,00	2,60	520,00
46.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,4753	2,60	1,24
47.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	448,80	2,60	1 166,88
48.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare gr.60mm	m2	17,255	285,00	4 917,68
49.	2661126433007	Inel prefabricate pentru camine KII 7-3	buc	72,00	370,00	26 640,00
50.	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,00	225,00	225,00
51.	26611264330911 4	Capacul cu rama din fonta de tip T	buc	1,00	1 350,00	1 350,00
52.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10	buc	1,00	780,00	780,00
53.	26611264331010 9	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc	1,00	980,00	980,00
54.	26611264331085 1	Placi prefabricate pt. camine KII/I-1-10-1	buc	1,00	780,00	780,00
55.	26631021000001	Beton C12/15	m3	2,5034	1 550,00	3 880,27
56.	2663102100001	Beton clasa C12/15	m3	1,0899	1 550,00	1 689,35
57.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2436	1 450,00	353,22
58.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0457	1 250,00	57,13
59.	2666122800286	Bordura 100x15x30h	m	1,5075	165,00	248,74
60.	2666122800325	Bordura 100x20x8	m	21,4065	125,00	2 675,81
61.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,105	450,00	47,25
62.	2682132601626	Carton bitumat	m2	14,688	250,00	3 672,00
63.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,24	19,00	4,56
64.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,24	19,00	4,56
65.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,165	19,00	3,13
66.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,48	26,00	12,48
67.	2811106302048	Stilp din metal negru vopsit 100x100 mm h=6m	buc	2,02	720,00	1 454,40
68.	2873122004100	Plase sudate	kg	48,48	32,00	1 551,36
69.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,087	44,00	3,83
70.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,87	12,00	10,44
71.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,87	2,00	1,74
72.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0145	1,00	0,01
73.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,087	44,00	3,83
74.	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	17,675	24,00	424,20
75.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,34	230,00	78,20
76.	2913124503150	Robinet cu sfera 3/4" FE-FI	buc	1,015	123,00	124,84
77.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,715	10,00	47,15
78.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4863	10,00	4,86
79.	4100116202820	Apa potabila	m3	13,00	10,00	130,00
80.	4100126202818	Apa	m3	0,6488	10,00	6,49
81.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0246	120,00	2,95
82.	5009040	Cleme	100 buc	0,044	25,00	1,10
83.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0023	55,00	0,13
84.	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,044	65,00	2,86
85.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,011	45,00	0,49
86.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0026	1,00	0,00
87.	5009825	Cercel	buc	4,40	85,00	374,00
88.	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	0,02	150,00	3,00
89.	60023	Кабель силовой с алюминиевой жилой, изоляцией и оболочкой из ПВХ, с тросом АBBГтр4х16мм2	m	55,00	65,00	3 575,00
90.	600232	Suport de sustinere Plamen PS450 sau analog	buc	2,00	420,00	840,00

91.	70055	Intreupator automat BA47-29/1P/C32	buc	1,00	95,00	95,00
92.	70056	Grupa sanitar,din constructie modulara,dimensiuni 4300mmx2500mmxH 2700mm	buc	1,00	115 000,00	115 000,00
Total materiale de construcții						202 175,01

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2765	480,00	132,72
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,5125	480,00	726,00
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,5125	250,00	378,13
4.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	7,315	250,00	1 828,75
5.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	1,1625	125,00	145,31
6.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,9152	110,00	210,67
7.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,16	125,00	20,00
8.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,9576	125,00	119,70
9.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0111	85,00	0,94
10.	2922140007000	Macara	h-ut	0,6363	480,00	305,42
11.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60	85,00	51,00
12.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,20	120,00	384,00
13.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0042	280,00	1,18
14.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0645	580,00	37,35
15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,42	480,00	201,60
16.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0207	220,00	4,55
17.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,90	65,00	58,50
18.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,972	45,00	43,74
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,1625	65,00	75,56
20.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,24	65,00	15,60
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	5,7995	110,00	637,93
22.	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	8,82	65,00	573,30
23.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0207	220,00	4,55
24.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,60	125,00	75,00
25.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,20	220,00	704,00
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,5651	480,00	751,25
27.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,058	480,00	27,84
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,15	300,00	1 245,00
29.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2765	300,00	82,95
Total utilaje de construcții						8 842,56

Total	lei	282 541,96
TVA	20,00 %	56 508,39

Total deviz:

**339 050,3
5**

Intocmit

Negruta A

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de instalare a blocului sanitar modular pe terenul cu nr.cad.0111119.182 din or.Singera, str.Vasile Lupu,1

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		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			36,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	70,00	36,40
2	TsC54C	Strat de fundatie din pietris gr.100mm	m3			614,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	410,00	471,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	110,00	46,20
3	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	m2			271,44
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	70,00	1,40
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,0800	250,00	270,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	85,00	0,04
4	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			145,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	70,00	59,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	1,00	0,01
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	12,00	3,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	44,00	1,32
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	44,00	1,32
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	350,00	45,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 200,00	4,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 200,00	4,20
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	42,00	5,04
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
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			35,66
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	70,00	1,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	70,00	0,35
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	32,00	32,32
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	19,00	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26

1	2	3	4	5	6	7
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	2,00	0,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	480,00	0,29
6	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice C12/15	m3			2 050,83
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	26631021000001	Beton C12/15	m3	1,0200	1 550,00	1 596,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	120,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		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			41,38
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	450,00	1,57
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,2940	65,00	19,11
8	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asphaltic	m3			270,31
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	580,00	11,06
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	65,00	50,38
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	125,00	96,88
9	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			29,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	70,00	10,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	580,00	13,84
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	220,00	3,04
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	220,00	3,04
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			157,50
	9310060019901	Chesonier	h-om	2,2500	70,00	157,50
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			370,70
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	70,00	42,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	320,00	328,00
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			95,95
	7123011000200	Betonist	h-om	0,6430	70,00	45,01
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2750	70,00	19,25
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0123	120,00	1,48
	4100126202818	Apa	m3	0,0964	10,00	0,96
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,4500	65,00	29,25
13	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatatie 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			87,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	70,00	18,20
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	15,50	4,65
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	1 500,00	0,14
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	1,50	0,30
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	42,00	5,04
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,6000	98,00	58,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	85,00	0,17

1	2	3	4	5	6	7
14	AcD18C	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 140-185 mm Teava PVC cu mufa SN4 d.160/se exclud fittinguri PVC	m			293,52
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2521216700000	Teava din PVC cu mufa SN4 d.160	m	1,0500	235,00	249,22
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,0240	65,00	1,58
	2320167317232	Diclorethan	kg	0,0400	42,00	1,70
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,5000	24,00	12,12
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0390	23,00	0,91
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3			2 673,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	70,00	679,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	70,00	291,20
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 450,00	598,68
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	350,00	45,80
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 250,00	96,82
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	320,00	51,58
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,60	2,09
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	480,00	907,20
16		Placi prefabricate pentru camine КЩД 10 (0.18m3)	buc			780,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЩД-10	buc	1,0000	780,00	780,00
17		Inel prefabricat pentru camine КЩ 10-9 (0.24 m3)	buc			980,00
	266112643310109	Inel prefabricat pt. camine КЩ-10-9	buc	1,0000	980,00	980,00
18		Placi prefabricate pentru camine КЩП1-10-1 (0.10 m3)	buc			780,00
	266112643310851	Placi prefabricate pt. camine КЩП1-10-1	buc	1,0000	780,00	780,00
19		Inel prefabricate pentru camine КЩ 7-3 (0.05 m3)	buc			370,00
	2661126433007	Inel prefabricate pentru camine КЩ 7-3	buc	1,0000	370,00	370,00
20		Inel de rezem КЩО-1 (0.02m3)	buc			225,00
	26611264330911	Inel de reazem КЩО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	225,00	225,00
21		Capacul cu rama din fonta tip T	buc			1 350,00
	266112643309114	Capacul cu rama din fonta de tip T	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
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			30,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	70,00	30,10
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			53,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	70,00	52,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
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			1 654,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,41
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	110,00	1 037,29
25	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			28,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	70,00	5,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	10,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	300,00	21,00
26	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			614,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	410,00	471,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	110,00	46,20
27	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.6l/m2)	t			16 100,67
	232032260004011	Bitum (Pentru drum)	t	1,0300	15 500,00	16 016,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	280,00	84,00
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			292,98
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD22.4)	t	0,1410	1 927,00	271,71
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,80
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	19,00	0,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	480,00	7,97
29	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.3l/m2)	t			16 204,00
	232032260004011	Bitum (Pentru drum)	t	1,0300	15 500,00	16 120,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	280,00	84,00
30	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			229,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	8,40
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (BA16)	t	0,0940	2 271,00	213,47
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,80
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	19,00	0,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	480,00	5,47
		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			318,39
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9000	70,00	63,00
	2521216700210	Teava PVC cu mufa SN4 d.160	m	1,0300	235,00	250,53
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0520	65,00	3,50
	2320167317232	Dicloreten	kg	0,0260	42,00	1,13
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0100	23,00	0,24
32	SB06F1	Ramificatie dubla din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 160 mm/Ramificatie PVC d.160/110x45	buc			572,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2523156712820	Ramificatie PVC d160/110x45	buc	1,0000	465,00	474,30
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,2560	65,00	16,97
	2320167317232	Dicloreten	kg	0,1280	42,00	5,48
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,1040	23,00	2,44
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			515,35
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7000	70,00	49,00
	2523156712230	Cot PVC d160x45	buc	1,0000	445,00	453,90
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,1280	65,00	8,49
	2320167317232	Dicloreten	kg	0,0640	42,00	2,74
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0520	23,00	1,22
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			5,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	70,00	5,60
		1.4. Apeduct				
35	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime,	m3			157,50

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	9310060019901	Chesonier	h-om	2,2500	70,00	157,50
36	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Teava PE100 PN16 SDR11 d25x2.3	m			43,53
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	25212167100011	Teava PE100 PN16 SDR11 d25x2.3	m	1,0030	25,00	25,07
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	120,00	4,80
37	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Trecere PE-otel D.25x3/4"	buc			651,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	2523156713811	Trecere PE-otel D25x3/4"0	buc	1,0100	465,00	469,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	85,00	51,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	125,00	75,00
38	RpIC29A	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4"	buc			13,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	70,00	11,20
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0150	42,00	0,63
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	15,00	0,12
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	23,00	1,15
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			140,94
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	70,00	16,10
	2913124503150	Robinet cu sfera 3/4" FE-FI	buc	1,0000	123,00	124,84
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			30,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	70,00	30,10
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			53,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	70,00	52,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
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			1 654,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	110,00	1 037,29
43	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	70,00	2,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	300,00	9,00
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			0,54
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,29

1	2	3	4	5	6	7
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	125,00	0,25
		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			36,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	70,00	36,40
46	TsC54C	Strat de fundatie din pietris gr.100mm	m3			614,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	410,00	471,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	110,00	46,20
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.60mm	m2			465,68
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	70,00	70,87
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	70,00	2,21
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,60	4,16
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	26,4000	2,60	68,64
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare gr.60mm	m2	1,0150	285,00	289,27
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	320,00	1,60
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0760	320,00	24,32
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	230,00	4,60
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 cm/Bordura 100x20x8 pe beton C12/15	m			224,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	70,00	8,40
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	70,00	12,60
	2663102100001	Beton clasa C12/15	m3	0,0480	1 550,00	74,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,60	2,65
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	320,00	0,96
	2666122800325	Bordura 100x20x8	m	1,0050	125,00	125,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	10,00	0,03
49	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm/ Bordura 100x15x30h pe beton C12/15	m			293,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	70,00	10,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	70,00	36,40
	2663102100001	Beton clasa C12/15	m3	0,0450	1 550,00	69,75
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,60	8,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	320,00	2,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	2666122800286	Bordura 100x15x30h	m	1,0050	165,00	165,82
		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			2 032,64
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	11,3000	70,00	791,00
	2811106302048	Stilp din metal negru vopsit 100x100 mm h=6m	buc	1,0100	720,00	727,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	100,0000	2,60	260,00
	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,2000	320,00	64,00
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,1800	410,00	73,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0840	10,00	0,84
	1422102205505	Beton clasa Bc 10 (B150)...pt. informatie	m3	0,3000	0,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	65,00	7,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250	480,00	108,00
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
		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			7 774,53
	1	Muncitor	h-om	17,1000	70,00	1 197,00
	1011770	Carton gudronat presarat cu material macrogranular "TBK-350"	m2	0,2100	250,00	52,50
	1039163	Mansoane tensionate	buc	8,0000	25,00	200,00
	5009040	Cleme	100 buc	0,0800	25,00	2,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00416	55,00	0,23
	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,0800	65,00	5,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	45,00	0,90
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	1,00	0,00
	5009825	Cercel	buc	8,0000	85,00	680,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	480,00	187,20
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	480,00	1 320,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	250,00	687,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	13,3000	250,00	3 325,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	300,00	117,00
52		Кабель силовой с алюминиевой жилой, изоляцией и оболочкой из ПВХ, с тросом АБВГтр 4х16 мм2	m			65,00
	60023	Кабель силовой с алюминиевой жилой, изоляцией и оболочкой из ПВХ, с тросом АБВГтр 4х16 мм2	m	1,0000	65,00	65,00
53	08-03-575-1	Dispozitiv: intrerupator automat	buc			83,96
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	200,00	4,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	480,00	0,96
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,60
54	08-02-364-1	Consola "Trecere" pe stilp	buc			121,90
	1	Muncitor	h-om	1,0700	70,00	74,90
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	200,00	20,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	42,00	2,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	150,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	480,00	14,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	300,00	9,00
55		Suport de sustinere Plamen PS450 sau analog	buc			420,00
	600232	Suport de sustinere Plamen PS450 sau analog	buc	1,0000	420,00	420,00
		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 modulare,tavan,pereti, pardosea. -Structura zincata profilata la rece cu grosime de 3 mm, sudate la cele 8 colturi ale constructiei modulare -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	buc			115 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 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,				

1	2	3	4	5	6	7
		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 -Panou antivandal pentru convertor - 2 buc -Convectoelectric 1 kw dotat cu termostat - 2 buc -Instalarea cablului electric pentru functionarea instalatiilor electrice. -Uscatoare pentru maini - 2 buc -Instalatii sanitare -Vas WC tip turcesc - 2 buc -WC pentru persoane cu necesitati speciale - 1 buc -Bara de sprijin pentru persoane cu necesitati speciale - 1 buc -Lavuar set - 1 buc -Lavuar special pentru persoane cu necesitati speciale - 1 buc -Robinete temporizate - 2 buc -Oglinda - 2 buc -Ventilatoare pentru aerisire - 3 buc -Instalarea retelelor sanitare pe interior pentru functionarea instalatiilor sanitare				
	70056	Grupa sanitar,din constructie modulara,dimensiuni 4300mmx2500mmxH 2700mm	buc	1,0000	115 000,00	115 000,00
		3.2. Retele electrice				
57		Intrerupator automat BA47-29/1P/C32	buc			95,00
	70055	Intrerupator automat BA47-29/1P/C32	buc	1,0000	95,00	95,00

APROBAT:

Intocmit
Negruta A

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.