

APROBAT:

Director general
IP Teatrul Național de Stat „Vasile Alecsandri”
Ina ILAȘCIUC-UNGUREANU

CAIET DE SARCINI
pentru achiziția lucrărilor de Reparația capitală a acoperișului IP Teatrul
Național de Stat „Vasile Alecsandri”

P A R T E A I (Date generale)

1. Denumirea obiectivului - Reparația capitală a acoperișului IP Teatrul Național de Stat „Vasile Alecsandri”

2. Amplasarea obiectivului – Republica Moldova, mun. Bălți, Piața Vasile Alecsandri nr. 1

3. Beneficiar/Autoritate contractantă – Instituția Publică Teatrul Național de Stat „Vasile Alecsandri”

4. Statutul de protecție - Clădirea TNSVAB împreună cu Compoziția sculpturală de pe frontispiciul teatrului este inclusă în Registrul monumentelor ocrotite de stat în temeiul Hotărârii Parlamentului RM nr.1531-XII din 22.06.1993 cu numărul 30 (Compartimentul Municipiul Bălți)

5. Introducere

Caietul de sarcini conține indicații privind regulile de bază care trebuie respectate. Ele urmează a fi implementate astfel, încât ofertanții să elaboreze propuneri tehnice corespunzătoare cu necesitățile Autorității beneficiare și în conformitate cu cerințele prevăzute în documentația de proiect.

Caietul de sarcini este parte integrantă din documentația de atribuire a Contractului de achiziție publică. În acest context informăm, că oferta care nu corespunde prevederilor Caietului de sarcini și nu satisfac cerințele impuse în documentația de proiect, va fi respinsă ca fiind neconformă.

6. Descriere generală

Teatrul Național de Stat „Vasile Alecsandri” din Bălți a fost înființat la 16 mai 1957. Clădirea actuală a Teatrului a fost edificată în anii 90 ai secolului trecut și dată în exploatare în anul 1991, are o suprafața totală de 6600 m.p. Suprafața acoperișului – 4800 m.p. Clasa II de importanță a construcției – construcție de importanță deosebită la care se impune limitarea avariilor, accidentelor, avându-se în vedere consecințele acestora (clădiri care adăpostesc valori artistice, istorice, științifice deosebite).

Construcția reprezintă monument de artă de valoare Națională și este unicat arhitectural în tot spațiul est-european. Atât exteriorul, cât și interiorul Naționalului bălțean atrage spectatorul prin lux și unicitate. Pereții exteriori sunt fețuiți cu „olane” aduse din Letonia. Teatrul a fost construit după proiectul arhitectei Yanina Galperina

din Moscova. Pe frontispiciul clădirii este postată compoziția sculpturală „Teatru”, autor fiind cunoscutul artist plastic Iuri Horovski. Compoziția, la fel ca și clădirea TNVA, este inclusă în Registrul monumentelor ocrotite de stat în temeiul Hotărârii Parlamentului RM nr.1531-XII din 22.06.1993 – în lista or. Bălți cu nr. 30.

Poziția teatrului pe teritoriul orașului este foarte avantajoasă și favorabilă, deoarece este construit chiar în centrul istoric al urbei și în ultimii ani a devenit principala atracție și destinație turistică foarte populară printre băștinași și oaspeți. Teatrul dispune de un muzeu în care sunt expuse costume din piesele cândva jucate, dar și obiecte confecționate de colaboratorii instituției, care constituie un adevărat tezaur de artă autentică, de afișe, tablouri, lucrări de artă din lemn, etc. Pentru vizitatori sunt organizate întâlniri cu artiști, excursii în culisele teatrului și în depozitele cu recuzită, lecții despre istoria teatrului, etc.

Instituția Publică Teatrul Național „Vasile Alecsandri” din Bălți, conform Regulamentului de organizare și funcționare este o instituție publică de cultură, cu personalitate juridică, finanțată din venituri proprii și din bugetul de stat, care funcționează în subordinea Ministerului Culturii al Republicii Moldova.

7. Caracteristica construcției

Schema constructivă a clădirii este mixtă, executată în diverse zone din diverse materiale și elemente de construcții. Planșeul de pod (de acoperiș) este executat tot din diverse elemente constructive: plăci prefabricate de beton armat cu goluri; plăci turnate din beton armat monolit și plăci prefabricate din beton armat cu nervuri. Structura portantă a acoperișurilor blocurilor de bază „A” și „B” este diversă: la deschiderile mari din diverse spații-pe rigle prefabricate din beton armat; de-asupra foaierului - din chesoane de beton armat monolit; la sala de spectatori – din ferme de metal.

Acoperișul blocurilor de bază „A” și „B” este executat de tip suprapus (moale) cu învelitoarea din materiale bituminoase în suluri cu înclinația obținută din contul stratului termoizolant de argilă expandată. Structura învelitorii acoperișului este compusă de sus în jos din pietriș mărunț impregnat în mastic de bitum; izolație hidrofugă conform GOST 7415-74 de la 2 la 4 straturi (ruberoid bituminos, ruberoid gudronat) pe mastic de bitum; șapă de mortar M 100 cu grosimea de 30 mm; argilă expandată cu grosimea între 50 mm – 500 mm; plăci de acoperiș din beton armat. Plăcile de parapet sunt căptușite cu fâșii de tablă zincată. Peste luminatoarele foaierului blocului de bază „A” și încăperile închise ale blocului „B” acoperișurile sunt executate cu învelitoare din tablă zincată. Acoperișurile peste casele scărilor (interioare și de comunicare între acoperișurile de la diverse cote) sunt executate din elemente profilate de metal cu învelitoarea din materiale bituminoase. Pe suprafața acoperișurilor sunt amplasate canalele și camerele de ventilație din zidărie de cărămidă cu mortar de ciment și acoperișuri din elemente de beton armat cu învelitoarea din mastic de bitum și materiale bituminoase în suluri.

Scurgerea de pe acoperișurile blocurilor „A” și „B” este organizată prin deversoare de captare și burlane interioare de evacuare. Evacuarea apelor pluviale de pe acoperișurile clădirii se efectuează prin rețeaua pluvială orășenească centralizată.

8. Lucrări de reparație capitală a acoperișului:

Soluții Arhitecturale și Constructive

Proiectul prevede lucrări de reparație capitală a acoperișului. Din punct de vedere constructiv, acoperișul va fi acoperit cu o combinație dintre panouri sandwich pe

schelet din metal și rigole executate din membrană PVC, astupată cu plasă de protecție. Evacuarea apelor pluviale se va executa cu ajutorul sistemului cu presiune negativă.

Lucrările principale prevăzute în proiect:

- Demontarea completă a acoperișului existent.
- Tartare anti mucegai/ciuperci.
- Montaj carcasa metalică.
- Montaj rigle și contra-rigle.
- Montaj sistem pluvial: (Instalație pluvială cu presiune negativă)
- Montaj învelitoare nouă (conform proiectului tehnic).
- Montaj accesorii de acoperiș: coamă, dolii, pazii, aerisitoare, parazăpezi etc.
- Evacuarea deșeurilor rezultate.
- Curățenie la final de șantier.

9. Cerințe tehnice, materiale și standarde utilizate.

În procesul de execuție a lucrărilor se va ține cont de următoarele cerințe:

- Materiale conforme cu standardele europene.
- Instalație pluvială cu presiune negativă.
- Panouri Sandwich și Membrane PVC calitate superioare.
- Fixări conform recomandărilor producătorului.
- Tratare materiale de suport ignifug și fungicid.
- Accesorii compatibile cu sistemul ales.

10. Norme de protecție și siguranță, organizarea lucrărilor de construcție.

Executantul v-a asigura, realiza, atesta și garanta calitatea construcției conform prevederilor Codului Urbanismului și Construcțiilor. Antreprenorul, la toate materialele și utilaje va prezenta probele necesare de laborator și o cantitate de marfă suficientă pentru aprecierea parametrilor tehnici. Sudarea elementelor din metal se va executa de către lucrători atestați confirmați prin certificate de bornă. Toate probele vor fi efectuate de către laboratoare autorizate și acreditate în modul stabilit conform NCM A.03.06-96. Asigurarea nivelului de calitate corespunzător exigențelor esențiale printr-un sistem propriu de calitate conceput și realizat prin personal propriu, cu responsabil/diriginți de șantier atestați.

- Antreprenorul este responsabil pentru:
 - Echiparea personalului cu EIP (hamuri, căști, mănuși, bocanci).
 - Asigurarea și Montarea de schele / sisteme colective de protecție.
 - Asigurarea liniei de viață pentru lucrul la înălțime.
 - Semnalizarea zonei de șantier.
 - **Asigurarea protecției împotriva ploii pe timpul lucrărilor.**
 - Respectarea legislației.

Modul de organizare a lucrărilor

Contractantul va avea funcția de antreprenor cu următoarele obligațiuni:

1. prezentarea graficului general de execuție, inclusiv recepția lucrărilor;
1. coordonarea și urmărirea graficilor de execuții a lucrărilor contractate;
2. completarea Cărții Tehnice a Construcției;

Lucrări pentru organizare de șantier.

Teritoriul șantierului pe tot perimetrul este îngrădit cu un gard de protecție conform GOST 23407-78. Construcția gardului este executată. Pentru efectuarea lucrărilor de construcții se vor folosi rețelele ingineresti existente.

Devizul ofertă va cuprinde un compartiment separat "Organizarea lucrărilor de șantier", cu specificarea costurilor de lucrări.

Vezi albumul – Organizarea lucrărilor de construcții.

PARTEA II

LISTA CU CANTITAȚI DE LUCRĂRI

Pentru eficientizarea lucrărilor de execuție dar și pentru micșorarea termenului de implementare, proiectul și devizul de cheltuieli a fost divizat în 5 Zone de lucru.

ZONA 1

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1 Solutii arhitectural constructive (SAC)

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Demolari					
1	RpCE40A	Desfacerea membranelor bituminoase, sapei de mortar de cimen, termoizolatiei la acoperis	m2		1 815,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2500	453,7500

1	2	3	4	5	6
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	3 267,0000
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	108,9000
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1000	217,8000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	272,2500
		<i>Total</i>			
		Total Demolari			
2. Evacuare gunoi					
2	RCsH27A	Confectii dulgheresti - jgheab din lemn pentru evacuarea gunoiului	m		25,0000
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,7800	44,5000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0500	26,2500
	2010102906961	Rigle de rasin.cu muchii ascutite G=28/48-96/96 L=3-3,50 m	m3	0,0300	0,7500
	2010102904420	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,50m, S 942	m3	0,0015	0,0375
	2874145886928	Cuie cu cap conic tip a 3 x 60 S2111	kg	0,5000	12,5000
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	2,3000	57,5000
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	1,0000	25,0000
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0100	0,2500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	0,5000
3	TrB05B2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m	t		45,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,9600	133,2000
4	TrI1AA02C 1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t		45,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	20,2500
5	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t		45,0000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	11,6100
		<i>Total</i>			
		Total Evacuare gunoi			
3. Lucrari de incarcare-descarcare si transportare materiale					
6	TrB22C2C	Transportul materialelor cu greutatea de pina la 0,5 t, cu macaraua "fereastră", inaltimea de ridicare fiind de 12-18 m	t		14,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	10,3600
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,3700	5,1800
7	TrI1AC13D 1	Descarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind 10-50 kg -, cu purtare de pina la 10 m, materiale normale- prin aruncare - din auto categoria 1, pe rampa sau teren	t		14,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2500	3,5000
8	TrB05B1-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m	t		14,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,8700	26,1800
		<i>Total</i>			
		Total Lucrari de incarcare-descarcare si transportare materiale			
4. Constructii metalice Zona 1					
9	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (PK80x4.0_32931_2015 C245)	t		14,6100
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,0000	511,3500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	73,0500
	28131106301200 21	Elemente metalice PK80x4.0_32931_2015 C245	kg	1 020,0000	14 902,2000
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,4500	6,5745
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,5000	94,9650
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,5000	94,9650
	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,5000	94,9650
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0650	0,9496
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	1,4610

1	2	3	4	5	6
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,0000	29,2200
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4500	6,5745
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	2,1915
10	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (PP120x80x4.0_3024 C245)	t		0,2080
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,0000	7,2800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	1,0400
	28131106301200213	Elemente metalice PP120x80x4.0_3024 C245	kg	1 020,0000	212,1600
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,4500	0,0936
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,5000	1,3520
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,5000	1,3520
	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,5000	1,3520
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0650	0,0135
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	0,0208
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,0000	0,4160
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4500	0,0936
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	0,0312
11	CL18A	Confectii metalice - Placa 4	kg		66,4000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	12,6160
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,6640
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,6640
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,6640
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	66,4000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,3320
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,5312
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,9960
12	CL18A	Confectii metalice - Placa 10	kg		651,6000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	123,8040
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	6,5160
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	6,5160
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	6,5160
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	651,6000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	3,2580
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	5,2128
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	9,7740
13	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t		15,5400
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	100,0776
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	121,2120
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	60,6060
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	8,5470
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,3030
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,1515
		<i>Total</i>			
		Total Constructii metalice Zona 1			
5. Panouri sandwich-acoperis					
14	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich" 80 mm, prevopsit montate pe rigle metalice.	m2		1 815,0000
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,2000	2 178,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	544,5000
	2811234463504903	Panouri "Sandwich" 80 mm prevopsit	m2	1,0200	1 888,3260
	2523156720006	Proful de finisare (inclusiv imbinare de coama)	kg	2,5800	4 776,3540
	2874115836897	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x235	buc	3,0000	5 553,9000
	2874115836896	Saiba etansata cu gamitura de cauciuc EPDM	buc	3,0000	5 553,9000
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1810	335,0853
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	90,7500
		<i>Total</i>			
		Total Panouri sandwich-acoperis			
6. Reparatie					

1	2	3	4	5	6
15	CN53A aplicativ	Aplicarea tratamentului antimucegai a suprafetelor	m2		1 815,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	54,4500
	24165861053033 3	Solutie antimucegai	kg	0,1500	272,2500
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	90,7500
16	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren extrudat grosimea 80 mm	m2		300,0000
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	1,4200	426,0000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2980	89,4000
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	1 212,0000
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	4,0000	1 212,0000
	2521302446029e 07	Polistiren extrudat grosimea 80 mm	m2	1,0700	324,2100
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	333,3000
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,3000	90,9000
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	6,0000	1 818,0000
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0250	7,5000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	1,0200
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0230	6,9000
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0180	5,4000
17	IzF02A	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% cu impaslitura din fibre de sticla bituminata perforata tip IBP 1200, simplu asezat inclusiv sporul de mastic cu bitum, la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie (Geotextil Sika S-Felt A300 300 gr/m2 sau echivalent dupa caractristici pentru acoperis neexploatabil)	m2		700,0000
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0200	14,0000
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,5000	350,0000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1000	70,0000
	26821332336018 60	Geotextil Sika S-Felt A300 300 gr/m2 pentru acoperis neexploatabil	m2	1,1000	770,0000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00017	0,1190
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,3300	231,0000
	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0015	1,0500
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0040	2,8000
18	IzF02A	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% cu impaslitura din fibre de sticla bituminata perforata tip IBP 1200, simplu asezat inclusiv sporul de mastic cu bitum, la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie (Membrana PVC Sikaplan 15-G, 1,5 mm rezistent la UV culoare alba sau echivalent dupa caracteristici)	m2		700,0000
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0200	14,0000
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,5000	350,0000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1000	70,0000
	26821332336018 6023	Membrana PVC Sikaplan 15-G, 1,5 mm rezistent la UV culoare alba sau echivalent dupa caracteristici	m2	1,1000	770,0000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00017	0,1190
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,3300	231,0000
	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0015	1,0500
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0040	2,8000
19	IzF55D aplicativ	Executarea ulucului de scurgere a apelor pluviale din placi de polistiren extrudat, grosime totala 20 cm	m2		370,0000
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	1,7970	664,8900
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3780	139,8600
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	1 494,8000
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	4,0000	1 494,8000

1	2	3	4	5	6
	2521302602907	Placi din polisiren extrudat grosime 20 cm	m2	1,0700	399,8590
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,2700	474,5990
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	6,0000	2 242,2000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	9,2500
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	1,2580
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,2220	82,1400
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0180	6,6600
20	IzF02A	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% cu impaslitura din fibre de sticla bituminata perforata tip IBP 1200, simplu asezat inclusiv sporul de mastic cu bitum, la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie (Geotextil Sika S-Felt A300 300 gr/m2 sau echivalent dupa caractristici pentru acoperis neexploatabil)	m2		370,0000
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,0200	7,4000
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,5000	185,0000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1000	37,0000
	26821332336018 60	Geotextil Sika S-Felt A300 300 gr/m2 pentru acoperis neexploatabil	m2	1,1000	407,0000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00017	0,0629
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,3300	122,1000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0015	0,5550
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0040	1,4800
21	IzF02A	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% cu impaslitura din fibre de sticla bituminata perforata tip IBP 1200, simplu asezat inclusiv sporul de mastic cu bitum, la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie (Membrana PVC Sikaplan 15-G, 1,5 mm rezistent la UV culoare alba sau echivalent dupa caracteristici)	m2		370,0000
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,0200	7,4000
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,5000	185,0000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1000	37,0000
	26821332336018 6023	Membrana PVC Sikaplan 15-G, 1,5 mm rezistent la UV culoare alba sau echivalent dupa caracteristici	m2	1,1000	407,0000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00017	0,0629
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,3300	122,1000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0015	0,5550
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0040	1,4800
22	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=2,0 m d=5,0 mm (panou din sirma de otel d=5,0 mm - 48 buc; stilpi metalici din teava patrata zincata 60*60*3,5 L=3.2 m -48 buc; capac patrat 60*60 - 48 buc; sistem defixare zincat - 288 buc) - de exclus resursele - beton clasa...(pentru informatie), centrala beton, betonist, pietris, nisip, ciment	m		120,0000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	110,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	21,6000
	2732103646250	Panou din sirma de otel d=5,0 mm H=2,0 m L=2,5 m	m2	2,0000	246,4800
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	59,1552
	2811106302005	Stilpi metalici din teava patrata zincata 60*60*4 L=3,2	kg	6,7200	828,1728
23	CL57B	Montarea si fixarea talpilor pentru stilpi, inclusiv ancore	kg		167,0000
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	17,5350
	28112363099003	Confectii metalice - talpi si ancore pentru stilpi	kg	1,0400	175,4168
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0200	3,3734
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	1,6867
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	13,3600
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	2,1710
24	CL20A	Grile de ventilatie pentru panouri sandwich	buc		22,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	10,3400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,6600

1	2	3	4	5	6
	28112363062003 3	Grile de ventilatie pentru panouri sandwich	buc	1,0000	22,0000
25	CK26D	Tabla zincata l=600 mm	m		350,0000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0900	31,5000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	3,5000
	27431235490272 33	Tabla zincata l=600 mm	m	1,0000	350,0000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	2 100,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	3,5000
26	RCsB29J	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 110 mm	buc		5,0000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3500	1,7500
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1500	0,7500
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0075	0,0375
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	0,1650
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2400	1,2000
27	CK25A	Usite din PVC de acces pe acoperis (4 - buc.)	m2		2,5600
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300	1,8688
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	0,2048
	20301129391503 33	Usite din PVC de acces pe acoperis	m2	1,0000	2,5600
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,0000	10,2400
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	1,2800
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	0,4480
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	1,5360
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	2,5600
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,0512
		Total			
		Total Reparatie			
7. Sistema de scurgere a apelor pluviale					
28	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din material plastic, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 110 mm - Receptor de terasa Geberit Pluvia cu flansa de fixare, pentru folii de hidroizolatie: Capacitate maxima de evacuare=9l/s	buc		18,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000	19,8000
	28751142032870 1	Receptor de terasa Geberit Pluvia cu flansa de fixare, pentru folii de hidroizolatie: Capacitate maxima de evacuare=9l/s	buc	1,0000	18,7200
	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,0800	1,4976
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,0550	1,0296
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,4000	7,4880
29	SB08B	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 40 mm - Teava Geberit HDPE: d=40mm	m		6,5000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	1,4300
	25212167201601	Teava Geberit HDPE: d=40mm	m	1,0350	6,7275
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0030	0,0195
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	0,0650
30	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm - Teava Geberit HDPE: d=50mm	m		26,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	6,5000
	25212167201601 1	Teava Geberit HDPE: d=50mm	m	1,0300	26,7800
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	0,1040
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,3120
31	SB08D	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 63 mm -	m		41,0000

1	2	3	4	5	6
		Teava Geberit HDPE: d=63mm			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	11,4800
	25212167201601 21	Teava Geberit HDPE: d=63mm	m	1,0300	42,2300
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0080	0,3280
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,5330
32	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 56 mm - Teava Geberit HDPE: d=56mm	m		24,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	6,0000
	25212167201601 1121	Teava Geberit HDPE: d=56mm	m	1,0300	24,7200
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	0,0960
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,2880
33	SB08D	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 75 mm - Teava Geberit HDPE: d=75mm	m		61,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	17,0800
	25212167201601 212	Teava Geberit HDPE: d=75mm	m	1,0300	62,8300
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0080	0,4880
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,7930
34	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 90 mm - Teava Geberit HDPE: d=90mm	m		47,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	15,0400
	25212167201601 21333	Teava Geberit HDPE: d=90mm	m	1,0300	48,4100
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	0,7050
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,7050
35	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm - Teava Geberit HDPE: d=110mm	m		56,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	17,9200
	25212167201601 213332	Teava Geberit HDPE: d=110mm	m	1,0300	57,6800
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	0,8400
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,8400
36	SB08F	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 125 mm - Teava Geberit HDPE: d=125mm	m		21,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	7,5600
	25212167201601 1231	Teava Geberit HDPE: d=125mm	m	1,0300	21,6300
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0190	0,3990
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	0,3570
37	SB09B	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 40 mm - Cot Geberit HDPE: 45°, d=40mm	buc		7,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1900	1,3300
	25231567210371	Cot Geberit HDPE: 45°, d=40mm	buc	1,0000	7,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0080	0,0560
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0110	0,0770
38	SB09B	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 40 mm - Mufa de electrofuziune Geberit: d=40mm	buc		18,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1900	3,4200

1	2	3	4	5	6
	25231567210371121	Mufa de electrofuziune Geberit: d=40mm	buc	1,0000	18,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0080	0,1440
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0110	0,1980
39	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Cot Geberit HDPE: 45°, d=50mm	buc		10,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	2,2000
	2523156721037121	Cot Geberit HDPE: 45°, d=50mm	buc	1,0000	10,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,1000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,1200
40	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Mufa de electrofuziune Geberit: d=50mm	buc		12,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	2,6400
	2523156721037121333	Mufa de electrofuziune Geberit: d=50mm	buc	1,0000	12,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,1200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,1440
41	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=56mm, d1=40mm	buc		4,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,8800
	25231567210371213331	Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=56mm, d1=40mm	buc	1,0000	4,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,0400
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0480
42	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=56mm, d1=50mm	buc		6,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	1,3200
	252315672103712133312	Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=56mm, d1=50mm	buc	1,0000	6,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,0600
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0720
43	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 56 mm - Mufa de electrofuziune Geberit: d=56mm	buc		26,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	5,7200
	2523156721037121333121	Mufa de electrofuziune Geberit: d=56mm	buc	1,0000	26,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,2600
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,3120
44	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 63 mm - Cot Geberit HDPE: 45°, d=63mm	buc		9,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	2,2500
	25231567210371211	Cot Geberit HDPE: 45°, d=63mm	buc	1,0000	9,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,1800
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,1170
45	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 63 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=63mm, d1=40mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	252315672103712111	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=63mm, d1=40mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130

1	2	3	4	5	6
46	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 63 mm - Piesa de curatare 90° Geberit HDPE cu orificiu de service rotund: d=63mm, d1=63mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25231567210371 21112	Piesa de curatare 90° Geberit HDPE cu orificiu de service rotund: d=63mm, d1=63mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
47	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 63 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=63mm, d1=50mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25231567210371 211121	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=63mm, d1=50mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
48	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 63 mm - Mufa de dilatatie Geberit HDPE cu colier dublu: d=63mm	buc		3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,7500
	25231567210371 211120	Mufa de dilatatie Geberit HDPE cu colier dublu: d=63mm	buc	1,0000	3,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0600
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0390
49	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 63 mm - Mufa de electrofuziune Geberit: d=63mm	buc		11,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	2,7500
	25231567210371 212112	Mufa de electrofuziune Geberit: d=63mm	buc	1,0000	11,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,2200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,1430
50	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Cot Geberit HDPE: 45°, d=56mm	buc		8,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	1,7600
	25231567210371 1	Cot Geberit HDPE: 45°, d=56mm	buc	1,0000	8,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,0800
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0960
51	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 63 mm - Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=63mm, d1=56mm	buc		2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,5000
	25231567210327 1212112	Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=63mm, d1=56mm	buc	1,0000	2,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0400
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0260
52	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Cot Geberit HDPE: 45°, d=75mm	buc		12,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	3,0000
	25231567210371 2	Cot Geberit HDPE: 45°, d=75mm	buc	1,0000	12,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,2400
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,1560
53	SB09D	Piesa de legatura din material plastic	buc		2,0000

1	2	3	4	5	6
		pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=75mm, d1=50mm			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,5000
	25231567210333 7121	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=75mm, d1=50mm	buc	1,0000	2,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0400
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0260
54	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=75mm, d1=56mm	buc		2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,5000
	25231567210333 7121222	Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=75mm, d1=56mm	buc	1,0000	2,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0400
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0260
55	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Mufa de electrofuziune Geberit: d=75mm	buc		18,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	4,5000
	25231567210333 71212221	Mufa de electrofuziune Geberit: d=75mm	buc	1,0000	18,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,3600
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,2340
56	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Cot Geberit HDPE: 45°, d=90mm	buc		9,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	2,5200
	25231567233103 7121	Cot Geberit HDPE: 45°, d=90mm	buc	1,0000	9,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,3150
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,1350
57	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=90mm, d1=63mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25231567233103 71211	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=90mm, d1=63mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
58	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=90mm, d1=75mm	buc		2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,5600
	25231156723310 371211	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=90mm, d1=75mm	buc	1,0000	2,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0700
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0300
59	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Mufa de electrofuziune Geberit: d=90mm	buc		14,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	3,9200
	25231156723310 2371211	Mufa de electrofuziune Geberit: d=90mm	buc	1,0000	14,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,4900
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,2100
60	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm -	buc		10,0000

1	2	3	4	5	6
		Cot Geberit HDPE: 45°, d=110mm			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	2,8000
	25231156723310 23712112	Cot Geberit HDPE: 45°, d=110mm	buc	1,0000	10,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,3500
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,1500
61	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=56mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25231156723310 23711211	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=56mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
62	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=63mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25231156723310 223711211	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=63mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
63	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=75mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25231156723310 2223711211	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=75mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
64	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=110mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25231156723322 23711211	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=110mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
65	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Piesa de curatare 90° Geberit HDPE cu orificiu de service rotund: d=110mm, d1=110mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	252311567233e2 223711211	Piesa de curatare 90° Geberit HDPE cu orificiu de service rotund: d=110mm, d1=110mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
66	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=110mm, d1=75mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25231156771121 1	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=110mm, d1=75mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
67	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura	buc		1,0000

1	2	3	4	5	6
		de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=110mm, d1=90mm			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25231156771121 12	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=110mm, d1=90mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
68	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Mufa de dilatatie Geberit HDPE cu colier dublu: d=110mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25231156771121 122	Mufa de dilatatie Geberit HDPE cu colier dublu: d=110mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
69	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Mufa de electrofuziune Geberit: d=110mm	buc		14,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	3,9200
	25231156771312 1122	Mufa de electrofuziune Geberit: d=110mm	buc	1,0000	14,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,4900
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,2100
70	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm - Cot Geberit HDPE: 45°, d=125mm	buc		9,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	2,8800
	25231562227210 37	Cot Geberit HDPE: 45°, d=125mm	buc	1,0000	9,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	0,4050
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	0,1530
71	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm - Piesa de curatare 90° Geberit HDPE cu orificiu de service rotund: d=125mm, d1=110mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	0,3200
	25231562227231 037	Piesa de curatare 90° Geberit HDPE cu orificiu de service rotund: d=125mm, d1=110mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	0,0450
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	0,0170
72	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm - Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=125mm, d1=110mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	0,3200
	25231562227231 0137	Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=125mm, d1=110mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	0,0450
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	0,0170
73	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm - Mufa de dilatatie Geberit HDPE cu colier dublu: d=125mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	0,3200
	25231562322723 10137	Mufa de dilatatie Geberit HDPE cu colier dublu: d=125mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	0,0450
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	0,0170
74	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura	buc		8,0000

1	2	3	4	5	6
		de cauciuc, avind diametrul de 125 mm - Mufa de electrofuziune Geberit: d=125mm			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	2,5600
	25231562322721 310137	Mufa de electrofuziune Geberit: d=125mm	buc	1,0000	8,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	0,3600
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	0,1360
75	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=56mm, d1=50mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,2200
	25222223156721 037	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=56mm, d1=50mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,0100
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0120
76	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Piesa de curatare 90° Geberit HDPE cu orificiu de service rotund: d=75mm, d1=75mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25222223156744 4421037	Piesa de curatare 90° Geberit HDPE cu orificiu de service rotund: d=75mm, d1=75mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
77	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=75mm, d1=56mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	2522222315674 44421037	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=75mm, d1=56mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
78	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Mufa de dilatatie Geberit HDPE cu colier dublu: d=75mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	2522222315674 444213037	Mufa de dilatatie Geberit HDPE cu colier dublu: d=75mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
79	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=90mm, d1=50mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	2522222315634 213037	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=90mm, d1=50mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
80	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=90mm, d1=56mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	2522222315634 2113037	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=90mm, d1=56mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
81	SB09D	Piesa de legatura din material plastic	buc		1,0000

1	2	3	4	5	6
		pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=90mm, d1=75mm			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	2522223151633 42113037	Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=90mm, d1=75mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
82	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=40mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25200003156721 037	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=40mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
83	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=90mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25200003156372 1037	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=90mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
84	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm - Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=110mm, d1=90mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25200003315637 21037	Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=110mm, d1=90mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
85	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=50mm, d1=40mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,2200
	25209315672103 7	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=50mm, d1=40mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,0100
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0120
86	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=63mm, d1=56mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,2200
	2520909315672 1037	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=63mm, d1=56mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,0100
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0120
87	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=75mm, d1=56mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25230909156721 037	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=75mm, d1=56mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130

1	2	3	4	5	6
88	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=90mm, d1=40mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	2523090922156721037	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=90mm, d1=40mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
89	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=90mm, d1=56mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25230909221567210373	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=90mm, d1=56mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
90	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=90mm, d1=63mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	252309092321567210373	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=90mm, d1=63mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
91	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=50mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25230808156721037	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=50mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
92	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=110mm, d1=50mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	2523e0808156721037	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=110mm, d1=50mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
93	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=125mm, d1=75mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	0,3200
	25070723156721037	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=125mm, d1=75mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	0,0450
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	0,0170
94	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=125mm, d1=90mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	0,3200
	250707231567210372	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=125mm, d1=90mm	buc	1,0000	1,0000

1	2	3	4	5	6
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	0,0450
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	0,0170
95	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=125mm, d1=110mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	0,3200
	2507073231567210372	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=125mm, d1=110mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	0,0450
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	0,0170
96	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=75mm, d1=63mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25216721037	Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=75mm, d1=63mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
97	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=90mm, d1=75mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25216721037121	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=90mm, d1=75mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
98	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=56mm, d1=50mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,2200
	2523156778821037	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=56mm, d1=50mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,0100
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0120
99	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=75mm, d1=50mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	2005216721037121	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=75mm, d1=50mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
100	pret de piata	Tija filetata M10 L200 galvanizata	buc		5,0000
	3331	Tija filetata M10 L200 galvanizata	buc	1,0000	5,0000
101	pret de piata	Bara suport Geberit Pluvia	m		35,0000
	41211	Bara suport Geberit Pluvia	m	1,0000	35,0000
102	pret de piata	Element de suspendare Geberit Pluvia	buc		10,0000
	12122	Element de suspendare Geberit Pluvia	buc	1,0000	10,0000
103	pret de piata	Element de imbinare Geberit Pluvia	buc		5,0000
	121222	Element de imbinare Geberit Pluvia	buc	1,0000	5,0000
104	pret de piata	Pana de fixare Geberit Pluvia	buc		87,0000
	1221222	Pana de fixare Geberit Pluvia	buc	1,0000	87,0000
105	pret de piata	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=50mm, d1=58mm	buc		5,0000

1	2	3	4	5	6
	12212222	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=50mm, d1=58mm	buc	1,0000	5,0000
106	pret de piata	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=63mm, d1=71mm	buc		5,0000
	122122222	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=63mm, d1=71mm	buc	1,0000	5,0000
107	pret de piata	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=56mm, d1=64mm	buc		3,0000
	1221222222	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=56mm, d1=64mm	buc	1,0000	3,0000
108	pret de piata	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=75mm, d1=83mm	buc		15,0000
	12212222221	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=75mm, d1=83mm	buc	1,0000	15,0000
109	pret de piata	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=90mm, d1=98mm	buc		13,0000
	112212222221	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=90mm, d1=98mm	buc	1,0000	13,0000
110	pret de piata	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=110mm, d1=118mm	buc		12,0000
	1122122222212	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=110mm, d1=118mm	buc	1,0000	12,0000
111	pret de piata	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=125mm, d1=133mm	buc		8,0000
	11221212222212	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=125mm, d1=133mm	buc	1,0000	8,0000
112	SA37G	Bratară pentru teava Geberit Pluvia, reglabila: d1=63mm, d2=71mm	buc		11,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	5,0600
	28752742040401	Bratară pentru teava Geberit Pluvia, reglabila: d1=63mm, d2=71mm	buc	1,0000	11,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0660
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	3,4100
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0132
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0110
113	SA37H	Bratară pentru teava Geberit Pluvia, reglabila: d1=75mm, d2=83mm	buc		11,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4900	5,3900
	2875274204040121	Bratară pentru teava Geberit Pluvia, reglabila: d1=75mm, d2=83mm	buc	1,0000	11,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0660
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	3,4100
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0132
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0110
114	SA37I	Bratară pentru teava Geberit Pluvia, reglabila: d1=110mm, d2=118mm	buc		8,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	4,1600
	287527420404022	Bratară pentru teava Geberit Pluvia, reglabila: d1=110mm, d2=118mm	buc	1,0000	8,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0480
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,4800
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0096
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0080
115	SA37I	Bratară pentru teava Geberit Pluvia, reglabila: d1=125mm, d2=133mm	buc		7,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	3,6400
	2875274204040222	Bratară pentru teava Geberit Pluvia, reglabila: d1=125mm, d2=133mm	buc	1,0000	7,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0420
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,1700
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0084
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0070
116	SA37E	Bratară pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=40mm, d2=48mm	buc		2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	0,8000
	287527420404011	Bratară pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=40mm, d2=48mm	buc	1,0000	2,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	0,0100
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	0,6200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0024
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0020

1	2	3	4	5	6
117	SA37F	Bratară pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=50mm, d2=58mm	buc		26,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	11,1800
	287533274204040	Bratară pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=50mm, d2=58mm	buc	1,0000	26,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,0060	0,1560
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	8,0600
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0312
	4100116202820	Apa potabilă	m3	0,0010	0,0260
118	SA37F	Bratară pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=56mm, d2=64mm	buc		21,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	9,0300
	287533274204040333	Bratară pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=56mm, d2=64mm	buc	1,0000	21,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,0060	0,1260
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	6,5100
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0252
	4100116202820	Apa potabilă	m3	0,0010	0,0210
119	SA37F	Bratară pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=63mm, d2=71mm	buc		19,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	8,1700
	2875332742040403331	Bratară pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=63mm, d2=71mm	buc	1,0000	19,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,0060	0,1140
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	5,8900
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0228
	4100116202820	Apa potabilă	m3	0,0010	0,0190
120	SA37H	Bratară pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=75mm, d2=83mm	buc		63,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4900	30,8700
	287527420403333	Bratară pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=75mm, d2=83mm	buc	1,0000	63,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,0060	0,3780
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	19,5300
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0756
	4100116202820	Apa potabilă	m3	0,0010	0,0630
121	SA37H	Bratară pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=90mm, d2=98mm	buc		59,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4900	28,9100
	28752742040333309	Bratară pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=90mm, d2=98mm	buc	1,0000	59,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,0060	0,3540
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	18,2900
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0708
	4100116202820	Apa potabilă	m3	0,0010	0,0590
122	SA37I	Bratară pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=110mm, d2=118mm	buc		40,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	20,8000
	2875274200004040	Bratară pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=110mm, d2=118mm	buc	1,0000	40,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,0060	0,2400
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	12,4000
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0480
	4100116202820	Apa potabilă	m3	0,0010	0,0400
123	SA37I	Bratară pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=125mm, d2=133mm	buc		12,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	6,2400
	28752742001004040	Bratară pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=125mm, d2=133mm	buc	1,0000	12,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0720
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	3,7200
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0144
	4100116202820	Apa potabilă	m3	0,0010	0,0120
124	SA37I	Bratară pentru teava Geberit Pluvia, cu piulita conector G 3/4, reglabila, d125/133	buc		1,0000

1	2	3	4	5	6
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	0,5200
	28752742001004 04033	Bratara pentru teava Geberit Pluvia, cu piulita conector G 3/4, reglabila, d125/133	buc	1,0000	1,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0060
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	0,3100
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0012
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0010
125	SA37G	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector M10, reglabila: d1=63mm, d2=71mm	buc		15,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	6,9000
	287523	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector M10, reglabila: d1=63mm, d2=71mm	buc	1,0000	15,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0900
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	4,6500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0180
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0150
126	SA37H	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector M10, reglabila: d1=75mm, d2=83mm	buc		4,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4900	1,9600
	28752333742040 40	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector M10, reglabila: d1=75mm, d2=83mm	buc	1,0000	4,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0240
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,2400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0048
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0040
127	SA37I	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector M10, reglabila: d1=110mm, d2=118mm	buc		5,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	2,6000
	28752711142040 40	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector M10, reglabila: d1=110mm, d2=118mm	buc	1,0000	5,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0300
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,5500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0060
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0050
128	SA37A	Placa de fixare Geberit, dreptunghiulara, cu doua orificii, cu piulita conector G: G=1/2"	buc		244,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	61,0000
	20008752742040 40	Placa de fixare Geberit, dreptunghiulara, cu doua orificii, cu piulita conector G: G=1/2"	buc	1,0000	244,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	1,2200
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	75,6400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,2928
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,2440
129	SA37B	Placa de fixare Geberit dreptunghiulara, doua orificii, cu piulita conector G: G=3/4"	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	0,2900
	28752742040403 3	Placa de fixare Geberit dreptunghiulara, doua orificii, cu piulita conector G: G=3/4"	buc	1,0000	1,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	0,0050
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	0,3100
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0012
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0010
130	SA37B	Placa de fixare Geberit, rotunda, cu trei orificii, cu piulita conector M10	buc		40,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	11,6000
	22875274204040 33	Placa de fixare Geberit, rotunda, cu trei orificii, cu piulita conector M10	buc	1,0000	40,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	0,2000
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	12,4000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0480
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0400
131	pret de piata	Tija filetata G1/2 L200 galvanizata	buc		10,0000
	332222	Tija filetata G1/2 L200 galvanizata	buc	1,0000	10,0000
132	pret de piata	Tija filetata G3/4 L200 galvanizata	buc		1,0000
	33332222	Tija filetata G3/4 L200 galvanizata	buc	1,0000	1,0000
133	pret de	Set de fixaret Geberit Pluvia d90-200	buc		2,0000

1	2	3	4	5	6
	piata				
	333322222	Set de fixaret Geberit Pluvia d90-200	buc	1,0000	2,0000
		<i>Total</i>			
		Total Sistema de scurgere a apelor pluviale			
		Total			
		CAS			
		Transportarea materialelor			
		Cheltuieli de depozitare			
		Cheltuieli de regie			
		Beneficiu de deviz			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-3

Echipament electric de topire a zapezii ZONA 1

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de montare					
1.1. Zona 1					
1	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm2	100 m		5,0400
	1	Muncitor	h-om	15,3000	77,1120
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,9000	9,5760
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	2,0160
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,1600	0,8064
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	0,1008
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	2,0664
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0550	0,2772
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,3000	1,5120
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,8064
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,8900	9,5256
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,3900	17,0856
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	13,6080
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,4500	17,3880
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,8900	9,5256
2	pret de piata	Cablu degivrare T30Wm 168 m	buc		3,0000
	12133	Cablu degivrare T30Wm 168 m	buc	1,0000	3,0000
3	08-03-529-3	Termostat Devireg 850+DC	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	3,9600	3,9600
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	0,0700
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0070	0,0070
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5260	0,5260
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,2200
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,2200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0270	0,0270
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	0,0470
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	0,0090
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	6,1000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	1,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,0200
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0310	0,0310
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	0,0040

1	2	3	4	5	6
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	0,0480
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0660	0,0660
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0080	0,0080
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	0,1400
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	0,1200
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2900	0,2900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0080	0,0080
4	08-01-104-1	Senzor 850R	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	10,1000	10,1000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	0,7700
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	6,1200	6,1200
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	1,0000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,01224	0,0122
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0612	0,0612
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0144	0,0144
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	0,1020
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0240	0,0240
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	0,8000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	0,8000
5	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou de distributie ECH-24PT	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	2,3700	2,3700
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	0,1000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	0,1000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,0200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	0,7100
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	0,2200
6	08-03-529-1	Dispozitiv curent rezidual RCB-4AC40/0,03	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	3,4200	3,4200
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	0,0700
	1011964	Sfoara (spagat) de hartie	kg	0,0050	0,0050
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3680	0,3680
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,2200
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,2200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0190	0,0190
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	0,0470
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	0,0090
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000	4,1000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	1,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,0200
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0310	0,0310
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0030	0,0030
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0130	0,0130
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0460	0,0460
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0070	0,0070
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	0,1400
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	0,1200
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	0,2000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0070	0,0070
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, MC B6-1C25	buc		3,0000
	1	Manopera	h-om	1,5600	4,6800
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	0,1470
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,0420
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,6600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,1200
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, MC B6-1C16	buc		1,0000
	1	Manopera	h-om	1,5600	1,5600
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	0,0490
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,0140

1	2	3	4	5	6
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,2200
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,0400
		Total			
		Total Zona 1			
		Total			
		CAS			
		Transportarea materialelor			
		Cheltuieli de depozitare			
		Cheltuieli de regie			
		Beneficiu de deviz			
		Total Lucrari de montare			
2. Utilaj					
2.1. Zona 1					
9	pret de piata	Termostat Devireg 850+DC	buc		1,0000
	322333312	Termostat Devireg 850+DC	buc	1,0000	1,0000
10	pret de piata	Senzor 850R	buc		1,0000
	32233333	Senzor 850R	buc	1,0000	1,0000
11	pret de piata	Panou de distributie ECH-24PT	buc		1,0000
	322333311	Panou de distributie ECH-24PT	buc	1,0000	1,0000
12	pret de piata	Dispozitiv curent rezidual RCB-4AC40/0,03	buc		1,0000
	3223333111	Dispozitiv curent rezidual RCB-4AC40/0,03	buc	1,0000	1,0000
13	pret de piata	Intrerupator automat MC B6-1C25	buc		3,0000
	32231133311	Intrerupator automat MC B6-1C25	buc	1,0000	3,0000
14	pret de piata	Intrerupator automat MC B6-1C16	buc		1,0000
	322311323311	Intrerupator automat MC B6-1C16	buc	1,0000	1,0000
		Total			
		Total Zona 1			
		Total			
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare			
		Total Utilaj			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			

ZONA 2

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1 Solutii arhitectural constructive (SAC)

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Demolari					
1	RpCE40A	Desfacerea membranelor bituminoase, sapei de mortar de cimen, termoizolatiei la acoperis	m2		1 173,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2500	293,2500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	2 111,4000
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	70,3800
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1000	140,7600
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	175,9500

1	2	3	4	5	6
		Total			
		Total Demolari			
2. Evacuare gunoi					
2	TrB05B2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m	t		35,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,9600	103,6000
3	TrI1AA02C 1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t		35,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	15,7500
4	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t		35,0000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	9,0300
		Total			
		Total Evacuare gunoi			
3. Lucrari de incarcare-descarcare si transportare materiale					
5	TrB22C2C	Transportul materialelor cu greutatea de pina la 0,5 t, cu macaraua "fereastră", inaltimea de ridicare fiind de 12-18 m	t		12,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	8,8800
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,3700	4,4400
6	TrI1AC13D 1	Descarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind 10-50 kg -, cu purtare de pina la 10 m, materiale normale- prin aruncare - din auto categoria 1, pe rampa sau teren	t		12,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2500	3,0000
7	TrB05B1-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m	t		12,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,8700	22,4400
		Total			
		Total Lucrari de incarcare-descarcare si transportare materiale			
4. Constructii metalice Zona 2					
8	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (PK80x4.0_32931_2015 C245)	t		12,0700
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,0000	422,4500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	60,3500
	28131106301200 21	Elemente metalice PK80x4.0_32931_2015 C245	kg	1 020,0000	12 311,4000
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,4500	5,4315
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,5000	78,4550
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,5000	78,4550
	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,5000	78,4550
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0650	0,7846
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	1,2070
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,0000	24,1400
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4500	5,4315
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	1,8105
9	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (PP120x80x4.0_3024 C245)	t		0,2560
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,0000	8,9600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	1,2800
	28131106301200 213	Elemente metalice PP120x80x4.0_3024 C245	kg	1 020,0000	261,1200
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,4500	0,1152
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,5000	1,6640

1	2	3	4	5	6
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,5000	1,6640
	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,5000	1,6640
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0650	0,0166
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	0,0256
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,0000	0,5120
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4500	0,1152
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	0,0384
10	CL18A	Confectii metalice - Placa 10	kg		650,4000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	123,5760
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	6,5040
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	6,5040
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	6,5040
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	650,4000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	3,2520
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	5,2032
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	9,7560
11	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t		12,9800
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	83,5912
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	101,2440
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,6220
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	7,1390
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,3110
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	12,6555
		<i>Total</i>			
		Total Constructii metalice Zona 2			
5. Panouri sandwich-acoperis					
12	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich" 80 mm, prevopsit montate pe rigle metalice.	m2		1 173,0000
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,2000	1 407,6000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	351,9000
	28112344635049 03	Panouri "Sandwich" 80 mm prevopsit	m2	1,0200	1 220,3892
	2523156720006	Proful de finisare (inclusiv imbinare de coama)	kg	2,5800	3 086,8668
	2874115836897	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x235	buc	3,0000	3 589,3800
	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	3,0000	3 589,3800
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1810	216,5593
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	58,6500
		<i>Total</i>			
		Total Panouri sandwich-acoperis			
6. Reparatie					
13	CN53A aplicativ	Aplicarea tratamentului antimucegai a suprafetelor	m2		1 173,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	35,1900
	24165861053033 3	Solutie antimucegai	kg	0,1500	175,9500
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	58,6500
14	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren extrudat grosimea 80 mm	m2		200,0000
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	1,4200	284,0000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2980	59,6000
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	808,0000
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	4,0000	808,0000
	2521302446029e 07	Polistiren extrudat grosimea 80 mm	m2	1,0700	216,1400
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	222,2000
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,3000	60,6000
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	6,0000	1 212,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	5,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	0,6800

1	2	3	4	5	6
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0230	4,6000
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0180	3,6000
15	IzF02A	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% cu impaslitura din fibre de sticla bituminata perforata tip IBP 1200, simplu asezat inclusiv sporul de mastic cu bitum, la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie (Geotextil Sika S-Felt A300 300 gr/m2 sau echivalent dupa caractristici pentru acoperis neexploatabil)	m2		350,0000
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0200	7,0000
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,5000	175,0000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1000	35,0000
	2682133233601860	Geotextil Sika S-Felt A300 300 gr/m2 pentru acoperis neexploatabil	m2	1,1000	385,0000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00017	0,0595
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,3300	115,5000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0015	0,5250
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0040	1,4000
16	IzF02A	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% cu impaslitura din fibre de sticla bituminata perforata tip IBP 1200, simplu asezat inclusiv sporul de mastic cu bitum, la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie (Membrana PVC Sikaplan 15-G, 1,5 mm rezistent la UV culoare alba sau echivalent dupa caracteristici)	m2		350,0000
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0200	7,0000
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,5000	175,0000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1000	35,0000
	268213323360186023	Membrana PVC Sikaplan 15-G, 1,5 mm rezistent la UV culoare alba sau echivalent dupa caracteristici	m2	1,1000	385,0000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00017	0,0595
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,3300	115,5000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0015	0,5250
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0040	1,4000
17	IzF55D aplicativ	Executarea ulucului de scurgere a apelor pluviale din placi de polistiren extrudat, grosime totala 20 cm	m2		170,0000
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	1,7970	305,4900
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3780	64,2600
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	686,8000
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	4,0000	686,8000
	2521302602907	Placi din polisiren extrudat grosime 20 cm	m2	1,0700	183,7190
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,2700	218,0590
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	6,0000	1 030,2000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	4,2500
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	0,5780
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0220	37,7400
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0180	3,0600
18	IzF02A	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% cu impaslitura din fibre de sticla bituminata perforata tip IBP 1200, simplu asezat inclusiv sporul de mastic cu bitum, la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie (Geotextil Sika S-Felt A300 300 gr/m2 sau echivalent dupa caractristici pentru acoperis neexploatabil)	m2		170,0000
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0200	3,4000
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,5000	85,0000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1000	17,0000
	2682133233601860	Geotextil Sika S-Felt A300 300 gr/m2 pentru acoperis neexploatabil	m2	1,1000	187,0000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00017	0,0289

1	2	3	4	5	6
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,3300	56,1000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0015	0,2550
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0040	0,6800
19	IzF02A	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% cu impaslitura din fibre de sticla bituminata perforata tip IBP 1200, simplu asezat inclusiv sporul de mastic cu bitum, la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie (Membrana PVC Sikaplan 15-G, 1,5 mm rezistent la UV culoare alba sau echivalent dupa caracteristici)	m2		170,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	3,4000
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,5000	85,0000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1000	17,0000
	268213323360186023	Membrana PVC Sikaplan 15-G, 1,5 mm rezistent la UV culoare alba sau echivalent dupa caracteristici	m2	1,1000	187,0000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00017	0,0289
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,3300	56,1000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0015	0,2550
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0040	0,6800
20	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=2,0 m d=5,0 mm (panou din sirma de otel d=5,0 mm - 36 buc; stilpi metalici din teava patrata zincata 60*60*3,5 L=3.2 m -36 buc; capac patrat 60*60 - 36 buc; sistem defixare zincat - 216 buc) - de exclus resursele - beton clasa...(pentru informatie), centrala beton, betonist, pietris, nisip, ciment	m		90,0000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	82,8000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	16,2000
	2732103646250	Panou din sirma de otel d=5,0 mm H=2,0 m L=2,5 m	m2	2,0000	184,8600
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	44,3664
	2811106302005	Stilpi metalici din teava patrata zincata 60*60*4 L=3,2	kg	6,7200	621,1296
21	CL57B	Montarea si fixarea talpilor pentru stilpi, inclusiv ancore	kg		132,4000
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	13,9020
	28112363099003	Confectii metalice - talpi si ancore pentru stilpi	kg	1,0400	139,0730
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0200	2,6745
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	1,3372
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	10,5920
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	1,7212
22	CL20A	Grile de ventilatie pentru panouri sandwich	buc		20,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	9,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,6000
	281123630620033	Grile de ventilatie pentru panouri sandwich	buc	1,0000	20,0000
23	CK26D	Tabla zincata l=600 mm	m		180,0000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0900	16,2000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,8000
	2743123549027233	Tabla zincata l=600 mm	m	1,0000	180,0000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	1 080,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	1,8000
24	RCsB29J	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 110 mm	buc		5,0000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3500	1,7500
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1500	0,7500
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0075	0,0375
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	0,1650
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2400	1,2000
25	CK25A	Usite din PVC de acces pe acoperis (3 - buc.)	m2		1,9200
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300	1,4016
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	0,1536
	20301129391503	Usite din PVC de acces pe acoperis	m2	1,0000	1,9200

1	2	3	4	5	6
	33				
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	7,6800
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	0,9600
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	0,3360
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	1,1520
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	1,9200
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,0384
		Total			
		Total Reparatie			
7. Sistema de scurgere a apelor pluviale					
26	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din material plastic, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 110 mm - Receptor de terasa Geberit Pluvia cu flansa de fixare, pentru folii de hidroizolatie: Capacitate maxima de evacuare=9l/s	buc		12,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000	13,2000
	287511420328701	Receptor de terasa Geberit Pluvia cu flansa de fixare, pentru folii de hidroizolatie: Capacitate maxima de evacuare=9l/s	buc	1,0000	12,4800
	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,0800	0,9984
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,0550	0,6864
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,4000	4,9920
27	SB08B	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 40 mm - Teava Geberit HDPE: d=40mm	m		4,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,8800
	25212167201601	Teava Geberit HDPE: d=40mm	m	1,0350	4,1400
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0030	0,0120
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	0,0400
28	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm - Teava Geberit HDPE: d=50mm	m		17,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	4,2500
	252121672016011	Teava Geberit HDPE: d=50mm	m	1,0300	17,5100
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	0,0680
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,2040
29	SB08D	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 63 mm - Teava Geberit HDPE: d=63mm	m		28,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	7,8400
	2521216720160121	Teava Geberit HDPE: d=63mm	m	1,0300	28,8400
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0080	0,2240
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,3640
30	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 56 mm - Teava Geberit HDPE: d=56mm	m		15,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	3,7500
	252121672016011121	Teava Geberit HDPE: d=56mm	m	1,0300	15,4500
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	0,0600
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,1800
31	SB08D	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 75 mm - Teava Geberit HDPE: d=75mm	m		39,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	10,9200

1	2	3	4	5	6
	25212167201601 212	Teava Geberit HDPE: d=75mm	m	1,0300	40,1700
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0080	0,3120
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,5070
32	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 90 mm - Teava Geberit HDPE: d=90mm	m		31,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	9,9200
	25212167201601 21333	Teava Geberit HDPE: d=90mm	m	1,0300	31,9300
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	0,4650
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,4650
33	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm - Teava Geberit HDPE: d=110mm	m		36,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	11,5200
	25212167201601 213332	Teava Geberit HDPE: d=110mm	m	1,0300	37,0800
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	0,5400
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,5400
34	SB08F	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 125 mm - Teava Geberit HDPE: d=125mm	m		14,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	5,0400
	25212167201601 1231	Teava Geberit HDPE: d=125mm	m	1,0300	14,4200
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0190	0,2660
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	0,2380
35	SB09B	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 40 mm - Cot Geberit HDPE: 45°, d=40mm	buc		5,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1900	0,9500
	25231567210371	Cot Geberit HDPE: 45°, d=40mm	buc	1,0000	5,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0080	0,0400
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0110	0,0550
36	SB09B	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 40 mm - Mufa de electrofuziune Geberit: d=40mm	buc		12,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1900	2,2800
	25231567210371 121	Mufa de electrofuziune Geberit: d=40mm	buc	1,0000	12,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0080	0,0960
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0110	0,1320
37	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Cot Geberit HDPE: 45°, d=50mm	buc		7,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	1,5400
	25231567210371 21	Cot Geberit HDPE: 45°, d=50mm	buc	1,0000	7,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,0700
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0840
38	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Mufa de electrofuziune Geberit: d=50mm	buc		8,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	1,7600
	25231567210371 21333	Mufa de electrofuziune Geberit: d=50mm	buc	1,0000	8,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,0800
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0960

1	2	3	4	5	6
39	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=56mm, d1=40mm	buc		3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,6600
	25231567210371 213331	Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=56mm, d1=40mm	buc	1,0000	3,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,0300
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0360
40	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=56mm, d1=50mm	buc		4,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,8800
	25231567210371 2133312	Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=56mm, d1=50mm	buc	1,0000	4,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,0400
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0480
41	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 56 mm - Mufa de electrofuziune Geberit: d=56mm	buc		17,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	3,7400
	25231567210371 21333121	Mufa de electrofuziune Geberit: d=56mm	buc	1,0000	17,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,1700
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,2040
42	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 63 mm - Cot Geberit HDPE: 45°, d=63mm	buc		6,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	1,5000
	25231567210371 211	Cot Geberit HDPE: 45°, d=63mm	buc	1,0000	6,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,1200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0780
43	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 63 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=63mm, d1=40mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25231567210371 2111	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=63mm, d1=40mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
44	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 63 mm - Piesa de curatare 90° Geberit HDPE cu orificiu de service rotund: d=63mm, d1=63mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25231567210371 21112	Piesa de curatare 90° Geberit HDPE cu orificiu de service rotund: d=63mm, d1=63mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
45	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 63 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=63mm, d1=50mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25231567210371 211121	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=63mm, d1=50mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130

1	2	3	4	5	6
46	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 63 mm - Mufa de dilatatie Geberit HDPE cu colier dublu: d=63mm	buc		2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,5000
	25231567210371 211120	Mufa de dilatatie Geberit HDPE cu colier dublu: d=63mm	buc	1,0000	2,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0400
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0260
47	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 63 mm - Mufa de electrofuziune Geberit: d=63mm	buc		7,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	1,7500
	25231567210371 212112	Mufa de electrofuziune Geberit: d=63mm	buc	1,0000	7,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,1400
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0910
48	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Cot Geberit HDPE: 45°, d=56mm	buc		5,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	1,1000
	25231567210371 1	Cot Geberit HDPE: 45°, d=56mm	buc	1,0000	5,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,0500
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0600
49	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 63 mm - Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=63mm, d1=56mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25231567210327 1212112	Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=63mm, d1=56mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
50	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Cot Geberit HDPE: 45°, d=75mm	buc		8,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	2,0000
	25231567210371 2	Cot Geberit HDPE: 45°, d=75mm	buc	1,0000	8,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,1600
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,1040
51	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=75mm, d1=50mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25231567210333 7121	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=75mm, d1=50mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
52	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=75mm, d1=56mm	buc		2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,5000
	25231567210333 7121222	Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=75mm, d1=56mm	buc	1,0000	2,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0400
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0260
53	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura	buc		11,0000

1	2	3	4	5	6
		de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Mufa de electrofuziune Geberit: d=75mm			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	2,7500
	25231567210333 71212221	Mufa de electrofuziune Geberit: d=75mm	buc	1,0000	11,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,2200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,1430
54	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Cot Geberit HDPE: 45°, d=90mm	buc		6,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	1,6800
	25231567233103 7121	Cot Geberit HDPE: 45°, d=90mm	buc	1,0000	6,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,2100
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0900
55	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=90mm, d1=63mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25231567233103 7121	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=90mm, d1=63mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
56	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=90mm, d1=75mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25231156723310 371211	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=90mm, d1=75mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
57	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Mufa de electrofuziune Geberit: d=90mm	buc		9,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	2,5200
	25231156723310 2371211	Mufa de electrofuziune Geberit: d=90mm	buc	1,0000	9,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,3150
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,1350
58	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm - Cot Geberit HDPE: 45°, d=110mm	buc		6,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	1,6800
	25231156723310 23712112	Cot Geberit HDPE: 45°, d=110mm	buc	1,0000	6,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,2100
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0900
59	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=56mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25231156723310 23711211	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=56mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
60	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=63mm	buc		1,0000

1	2	3	4	5	6
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25231156723310 223711211	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=63mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
61	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=75mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25231156723310 223711211	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=75mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
62	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=110mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25231156723322 223711211	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=110mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
63	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Piesa de curatare 90° Geberit HDPE cu orificiu de service rotund: d=110mm, d1=110mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	252311567233e2 223711211	Piesa de curatare 90° Geberit HDPE cu orificiu de service rotund: d=110mm, d1=110mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
64	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=110mm, d1=75mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25231156771121 1	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=110mm, d1=75mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
65	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=110mm, d1=90mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25231156771121 12	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=110mm, d1=90mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
66	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Mufa de dilatatie Geberit HDPE cu colier dublu: d=110mm	buc		2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,5600
	25231156771121 122	Mufa de dilatatie Geberit HDPE cu colier dublu: d=110mm	buc	1,0000	2,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0700
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0300
67	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm -	buc		9,0000

1	2	3	4	5	6
		Mufa de electrofuziune Geberit: d=110mm			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	2,5200
	25231156771312 1122	Mufa de electrofuziune Geberit: d=110mm	buc	1,0000	9,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,3150
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,1350
68	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm - Cot Geberit HDPE: 45°, d=125mm	buc		5,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	1,6000
	25231562227210 37	Cot Geberit HDPE: 45°, d=125mm	buc	1,0000	5,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	0,2250
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	0,0850
69	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm - Piesa de curatare 90° Geberit HDPE cu orificiu de service rotund: d=125mm, d1=110mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	0,3200
	25231562227231 037	Piesa de curatare 90° Geberit HDPE cu orificiu de service rotund: d=125mm, d1=110mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	0,0450
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	0,0170
70	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm - Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=125mm, d1=110mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	0,3200
	25231562227231 0137	Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=125mm, d1=110mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	0,0450
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	0,0170
71	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm - Mufa de dilatatie Geberit HDPE cu colier dublu: d=125mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	0,3200
	25231562322723 10137	Mufa de dilatatie Geberit HDPE cu colier dublu: d=125mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	0,0450
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	0,0170
72	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm - Mufa de electrofuziune Geberit: d=125mm	buc		5,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	1,6000
	25231562322721 310137	Mufa de electrofuziune Geberit: d=125mm	buc	1,0000	5,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	0,2250
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	0,0850
73	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=56mm, d1=50mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,2200
	25222223156721 037	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=56mm, d1=50mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,0100
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0120
74	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Piesa de curatare 90° Geberit HDPE cu	buc		1,0000

1	2	3	4	5	6
		orificiu de service rotund: d=75mm, d1=75mm			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25222223156744 4421037	Piesa de curatare 90° Geberit HDPE cu orificiu de service rotund: d=75mm, d1=75mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
75	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=75mm, d1=56mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	2522222315674 44421037	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=75mm, d1=56mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
76	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Mufa de dilatatie Geberit HDPE cu colier dublu: d=75mm	buc		2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,5000
	2522222315674 44421037	Mufa de dilatatie Geberit HDPE cu colier dublu: d=75mm	buc	1,0000	2,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0400
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0260
77	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=90mm, d1=50mm	buc		2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,5000
	2522222315634 213037	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=90mm, d1=50mm	buc	1,0000	2,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0400
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0260
78	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=90mm, d1=56mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	2522222315634 2113037	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=90mm, d1=56mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
79	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=90mm, d1=75mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	2522222315633 42113037	Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=90mm, d1=75mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
80	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=40mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25200003156721 037	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=40mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
81	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura	buc		1,0000

1	2	3	4	5	6
		de cauciuc, avind diametrul de 110 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=90mm			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25200003156372 1037	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=90mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
82	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm - Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=110mm, d1=90mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	2520000315637 21037	Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=110mm, d1=90mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
83	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=50mm, d1=40mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,2200
	25209315672103 7	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=50mm, d1=40mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,0100
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0120
84	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=63mm, d1=56mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,2200
	25209009315672 1037	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=63mm, d1=56mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,0100
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0120
85	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=75mm, d1=56mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25230909156721 037	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=75mm, d1=56mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
86	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=90mm, d1=40mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25230909221567 21037	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=90mm, d1=40mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
87	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=90mm, d1=56mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25230909221567 210373	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=90mm, d1=56mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
88	SB09D	Piesa de legatura din material plastic	buc		1,0000

1	2	3	4	5	6
		pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=90mm, d1=63mm			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	252309092321567210373	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=90mm, d1=63mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
89	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=50mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25230808156721037	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=50mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
90	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=110mm, d1=50mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25230808156721037	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=110mm, d1=50mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
91	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=125mm, d1=75mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	0,3200
	25070723156721037	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=125mm, d1=75mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	0,0450
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	0,0170
92	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=125mm, d1=90mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	0,3200
	250707231567210372	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=125mm, d1=90mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	0,0450
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	0,0170
93	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=125mm, d1=110mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	0,3200
	25070723231567210372	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=125mm, d1=110mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	0,0450
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	0,0170
94	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=75mm, d1=63mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25216721037	Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=75mm, d1=63mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130

1	2	3	4	5	6
95	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=90mm, d1=75mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25216721037121	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=90mm, d1=75mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
96	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=56mm, d1=50mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,2200
	2523156778821037	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=56mm, d1=50mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,0100
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0120
97	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=75mm, d1=50mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	2005216721037121	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=75mm, d1=50mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
98	pret de piata	Tija filetata M10 L200 galvanizata	buc		3,0000
	3331	Tija filetata M10 L200 galvanizata	buc	1,0000	3,0000
99	pret de piata	Bara suport Geberit Pluvia	m		23,0000
	41211	Bara suport Geberit Pluvia	m	1,0000	23,0000
100	pret de piata	Element de suspendare Geberit Pluvia	buc		7,0000
	12122	Element de suspendare Geberit Pluvia	buc	1,0000	7,0000
101	pret de piata	Element de imbinare Geberit Pluvia	buc		3,0000
	121222	Element de imbinare Geberit Pluvia	buc	1,0000	3,0000
102	pret de piata	Pana de fixare Geberit Pluvia	buc		56,0000
	1221222	Pana de fixare Geberit Pluvia	buc	1,0000	56,0000
103	pret de piata	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=50mm, d1=58mm	buc		3,0000
	12212222	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=50mm, d1=58mm	buc	1,0000	3,0000
104	pret de piata	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=63mm, d1=71mm	buc		3,0000
	122122222	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=63mm, d1=71mm	buc	1,0000	3,0000
105	pret de piata	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=56mm, d1=64mm	buc		2,0000
	1221222222	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=56mm, d1=64mm	buc	1,0000	2,0000
106	pret de piata	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=75mm, d1=83mm	buc		9,0000
	12212222221	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=75mm, d1=83mm	buc	1,0000	9,0000
107	pret de piata	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=90mm, d1=98mm	buc		9,0000
	112212222221	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=90mm, d1=98mm	buc	1,0000	9,0000
108	pret de piata	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=110mm, d1=118mm	buc		8,0000
	1122122222212	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=110mm,	buc	1,0000	8,0000

1	2	3	4	5	6
		d1=118mm			
109	pret de piata	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=125mm, d1=133mm	buc		5,0000
	11221212222212	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=125mm, d1=133mm	buc	1,0000	5,0000
110	SA37G	Bratara pentru teava Geberit Pluvia, reglabila: d1=63mm, d2=71mm	buc		7,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	3,2200
	28752742040401	Bratara pentru teava Geberit Pluvia, reglabila: d1=63mm, d2=71mm	buc	1,0000	7,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0420
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,1700
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0084
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0070
111	SA37H	Bratara pentru teava Geberit Pluvia, reglabila: d1=75mm, d2=83mm	buc		7,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4900	3,4300
	2875274204040121	Bratara pentru teava Geberit Pluvia, reglabila: d1=75mm, d2=83mm	buc	1,0000	7,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0420
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,1700
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0084
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0070
112	SA37I	Bratara pentru teava Geberit Pluvia, reglabila: d1=110mm, d2=118mm	buc		5,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	2,6000
	287527420404022	Bratara pentru teava Geberit Pluvia, reglabila: d1=110mm, d2=118mm	buc	1,0000	5,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0300
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,5500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0060
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0050
113	SA37I	Bratara pentru teava Geberit Pluvia, reglabila: d1=125mm, d2=133mm	buc		4,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	2,0800
	2875274204040222	Bratara pentru teava Geberit Pluvia, reglabila: d1=125mm, d2=133mm	buc	1,0000	4,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0240
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,2400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0048
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0040
114	SA37E	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=40mm, d2=48mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	0,4000
	287527420404011	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=40mm, d2=48mm	buc	1,0000	1,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	0,0050
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	0,3100
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0012
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0010
115	SA37F	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=50mm, d2=58mm	buc		17,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	7,3100
	287533274204040	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=50mm, d2=58mm	buc	1,0000	17,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,1020
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	5,2700
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0204
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0170
116	SA37F	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=56mm, d2=64mm	buc		14,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	6,0200
	287533274204040333	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=56mm, d2=64mm	buc	1,0000	14,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0840
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	4,3400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0168
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0140
117	SA37F	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2",	buc		12,0000

1	2	3	4	5	6
		d1=63mm, d2=71mm			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	5,1600
	2875332742040403331	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=63mm, d2=71mm	buc	1,0000	12,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0720
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	3,7200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0144
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0120
118	SA37H	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=75mm, d2=83mm	buc		40,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4900	19,6000
	287527420403333	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=75mm, d2=83mm	buc	1,0000	40,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,2400
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	12,4000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0480
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0400
119	SA37H	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=90mm, d2=98mm	buc		38,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4900	18,6200
	28752742040333309	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=90mm, d2=98mm	buc	1,0000	38,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,2280
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	11,7800
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0456
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0380
120	SA37I	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=110mm, d2=118mm	buc		26,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	13,5200
	2875274200004040	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=110mm, d2=118mm	buc	1,0000	26,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,1560
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	8,0600
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0312
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0260
121	SA37I	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=125mm, d2=133mm	buc		8,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	4,1600
	28752742001004040	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=125mm, d2=133mm	buc	1,0000	8,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0480
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,4800
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0096
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0080
122	SA37I	Bratara pentru teava Geberit Pluvia, cu piulita conector G 3/4, reglabila, d125/133	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	0,5200
	2875274200100404033	Bratara pentru teava Geberit Pluvia, cu piulita conector G 3/4, reglabila, d125/133	buc	1,0000	1,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0060
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	0,3100
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0012
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0010
123	SA37G	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector M10, reglabila: d1=63mm, d2=71mm	buc		3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	1,3800
	287523	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector M10, reglabila: d1=63mm, d2=71mm	buc	1,0000	3,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0180
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	0,9300
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0036
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0030
124	SA37H	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector M10, reglabila: d1=75mm, d2=83mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4900	0,4900
	2875233374204040	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector M10, reglabila: d1=75mm, d2=83mm	buc	1,0000	1,0000

1	2	3	4	5	6
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0060
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	0,3100
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0012
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0010
125	SA37I	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector M10, reglabila: d1=110mm, d2=118mm	buc		3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	1,5600
	2875271114204040	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector M10, reglabila: d1=110mm, d2=118mm	buc	1,0000	3,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0180
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	0,9300
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0036
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0030
126	SA37A	Placa de fixare Geberit, dreptunghiulara, cu doua orificii, cu piulita conector G: G=1/2"	buc		157,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	39,2500
	2000875274204040	Placa de fixare Geberit, dreptunghiulara, cu doua orificii, cu piulita conector G: G=1/2"	buc	1,0000	157,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	0,7850
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	48,6700
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,1884
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,1570
127	SA37B	Placa de fixare Geberit dreptunghiulara, doua orificii, cu piulita conector G: G=3/4"	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	0,2900
	287527420404033	Placa de fixare Geberit dreptunghiulara, doua orificii, cu piulita conector G: G=3/4"	buc	1,0000	1,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	0,0050
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	0,3100
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0012
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0010
128	SA37B	Placa de fixare Geberit, rotunda, cu trei orificii, cu piulita conector M10	buc		26,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	7,5400
	2287527420404033	Placa de fixare Geberit, rotunda, cu trei orificii, cu piulita conector M10	buc	1,0000	26,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	0,1300
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	8,0600
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0312
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0260
129	pret de piata	Tija filetata G1/2 L200 galvanizata	buc		6,0000
	332222	Tija filetata G1/2 L200 galvanizata	buc	1,0000	6,0000
130	pret de piata	Tija filetata G3/4 L200 galvanizata	buc		1,0000
	33332222	Tija filetata G3/4 L200 galvanizata	buc	1,0000	1,0000
131	pret de piata	Set de fixaret Geberit Pluvia d90-200	buc		2,0000
	3333222222	Set de fixaret Geberit Pluvia d90-200	buc	1,0000	2,0000
		Total			
		Total Sistema de scurgere a apelor pluviale			
		Total			
		CAS			
		Transportarea materialelor			
		Cheltuieli de depozitare			
		Cheltuieli de regie			
		Beneficiu de deviz			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-3

Echipament electric de topire a zapezii ZONA 2

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de montare					
1.1. Zona 2					
1	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm2	100 m		3,8300
	1	Muncitor	h-om	15,3000	58,5990
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,9000	7,2770
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	1,5320
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,1600	0,6128
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	0,0766
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	1,5703
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0550	0,2107
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,3000	1,1490
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3ILJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,6128
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,8900	7,2387
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,3900	12,9837
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	10,3410
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,4500	13,2135
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,8900	7,2387
2	pret de piata	Cablu degivrare T30Wm 168 m	buc		2,0000
	12133	Cablu degivrare T30Wm 168 m	buc	1,0000	2,0000
3	pret de piata	Cablu degivrare T30Wm 47 m	buc		1,0000
	121331	Cablu degivrare T30Wm 47 m	buc	1,0000	1,0000
4	08-03-529-3	Termostat Devireg 850+DC	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	3,9600	3,9600
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	0,0700
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0070	0,0070
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5260	0,5260
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,2200
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,2200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0270	0,0270
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	0,0470
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	0,0090
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	6,1000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	1,0000	1,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,0200
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0310	0,0310
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	0,0040
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	0,0480
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3ILJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0660	0,0660
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0080	0,0080
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	0,1400
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	0,1200
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2900	0,2900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0080	0,0080
5	08-01-104-1	Senzor 850R	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	10,1000	10,1000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	0,7700
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	6,1200	6,1200
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	1,0000	1,0000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,01224	0,0122
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0612	0,0612

1	2	3	4	5	6
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0144	0,0144
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	0,1020
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0240	0,0240
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	0,8000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	0,8000
6	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou de distributie ECH-24PT	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	2,3700	2,3700
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	0,1000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	0,1000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,0200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	0,7100
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	0,2200
7	08-03-529-1	Dispozitiv curent rezidual RCB-4AC40/0,03	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	3,4200	3,4200
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	0,0700
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0050	0,0050
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3680	0,3680
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,2200
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,2200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0190	0,0190
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	0,0470
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	0,0090
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000	4,1000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IITC-50"	buc	1,0000	1,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,0200
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0310	0,0310
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0030	0,0030
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0130	0,0130
	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	0,0460	0,0460
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0070	0,0070
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	0,1400
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	0,1200
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	0,2000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0070	0,0070
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, MC B6-1C25	buc		2,0000
	1	Manopera	h-om	1,5600	3,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	0,0980
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,0280
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,4400
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,0800
9	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, MC B6-1C16	buc		2,0000
	1	Manopera	h-om	1,5600	3,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	0,0980
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,0280
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,4400
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,0800
		<i>Total</i>			
		Total Zona 2			
		<i>Total</i>			
		<i>CAS</i>			
		<i>Transportarea materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
2. Utilaj					
2.1. Zona 2					

1	2	3	4	5	6
10	pret de piata	Termostat Devireg 850+DC	buc		1,0000
	322333312	Termostat Devireg 850+DC	buc	1,0000	1,0000
11	pret de piata	Senzor 850R	buc		1,0000
	3223333	Senzor 850R	buc	1,0000	1,0000
12	pret de piata	Panou de distributie ECH-24PT	buc		1,0000
	322333311	Panou de distributie ECH-24PT	buc	1,0000	1,0000
13	pret de piata	Dispozitiv curent rezidual RCB-4AC40/0,03	buc		1,0000
	3223333111	Dispozitiv curent rezidual RCB-4AC40/0,03	buc	1,0000	1,0000
14	pret de piata	Intrerupator automat MC B6-1C25	buc		2,0000
	32231133311	Intrerupator automat MC B6-1C25	buc	1,0000	2,0000
15	pret de piata	Intrerupator automat MC B6-1C16	buc		2,0000
	322311323311	Intrerupator automat MC B6-1C16	buc	1,0000	2,0000
		Total			
		Total Zona 2			
		Total			
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare			
		Total Utilaj			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			

ZONA 3

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1 Solutii arhitectural constructive (SAC)

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Demolari					
1	RpCE40A	Desfacerea membranelor bituminoase, sapei de mortar de cimen, termoizolatiei la acoperis	m2		317,0000
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,2500	79,2500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	570,6000
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	19,0200
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1000	38,0400
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	47,5500
		Total			
		Total Demolari			
2. Evacuare gunoi					
2	TrB05B2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m	t		18,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,9600	53,2800
3	TrI1AA02C 1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t		18,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	8,1000
4	TsI50B5	Transportarea pamintului cu	t		18,0000

1	2	3	4	5	6
		autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	4,6440
		<i>Total</i>			
		Total Evacuare gunoi			
3. Lucrari de incarcare-descarcare si transportare materiale					
5	TrB22C2C	Transportul materialelor cu greutatea de pina la 0,5 t, cu macaraua "fereastră", inaltimea de ridicare fiind de 12-18 m	t		5,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	3,7000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,3700	1,8500
6	TrI1AC13D 1	Descarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind 10-50 kg -, cu purtare de pina la 10 m, materiale normale- prin aruncare - din auto categoria 1, pe rampa sau teren	t		5,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2500	1,2500
7	TrB05B1-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m	t		5,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,8700	9,3500
		<i>Total</i>			
		Total Lucrari de incarcare-descarcare si transportare materiale			
4. Constructii metalice Zona 3					
8	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (PK80x4.0_32931_2015 C245)	t		1,8600
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,0000	65,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	9,3000
	28131106301200 21	Elemente metalice PK80x4.0_32931_2015 C245	kg	1 020,0000	1 897,2000
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,4500	0,8370
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,5000	12,0900
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,5000	12,0900
	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,5000	12,0900
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0650	0,1209
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	0,1860
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	2,0000	3,7200
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4500	0,8370
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	0,2790
9	CL18A	Confecții metalice - Placa 10	kg		109,0000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	20,7100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,0900
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	1,0900
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	1,0900
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	109,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,5450
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,8720
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,6350
10	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t		1,9600
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	12,6224
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	15,2880
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	7,6440
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	1,0780
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	3,8220
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,9110
		<i>Total</i>			
		Total Constructii metalice Zona 3			
5. Panouri sandwich-acoperis					

1	2	3	4	5	6
11	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich" 80 mm, prevopsit montate pe rigle metalice.	m2		317,0000
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,2000	380,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	95,1000
	2811234463504903	Panouri "Sandwich" 80 mm prevopsit	m2	1,0200	329,8068
	2523156720006	Proful de finisare (inclusiv imbinare de coama)	kg	2,5800	834,2172
	2874115836897	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x235	buc	3,0000	970,0200
	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	3,0000	970,0200
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1810	58,5245
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	15,8500
		Total			
		Total Panouri sandwich-acoperis			
6. Reparatie					
12	CN53A aplicativ	Aplicarea tratamentului antimucegai a suprafetelor	m2		317,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	9,5100
	241658610530333	Solutie antimucegai	kg	0,1500	47,5500
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	15,8500
13	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren extrudat grosimea 80 mm	m2		65,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,4200	92,3000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2980	19,3700
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	262,6000
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	4,0000	262,6000
	2521302446029e07	Polistiren extrudat grosimea 80 mm	m2	1,0700	70,2455
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	72,2150
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,3000	19,6950
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	6,0000	393,9000
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0250	1,6250
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	0,2210
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0230	1,4950
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0180	1,1700
14	IzF02A	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% cu impaslitura din fibre de sticla bituminata perforata tip IBP 1200, simplu asezat inclusiv sporul de mastic cu bitum, la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie (Geotextil Sika S-Felt A300 300 gr/m2 sau echivalent dupa caractristici pentru acoperis neexploatabil)	m2		160,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	3,2000
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,5000	80,0000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1000	16,0000
	2682133233601860	Geotextil Sika S-Felt A300 300 gr/m2 pentru acoperis neexploatabil	m2	1,1000	176,0000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00017	0,0272
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,3300	52,8000
	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0015	0,2400
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0040	0,6400
15	IzF02A	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% cu impaslitura din fibre de sticla bituminata perforata tip IBP 1200, simplu asezat inclusiv sporul de mastic cu bitum, la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie (Membrana PVC Sikaplan 15-G, 1,5 mm rezistent la UV culoare alba sau	m2		160,0000

1	2	3	4	5	6
		echivalent dupa caracteristici)			
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0200	3,2000
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,5000	80,0000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1000	16,0000
	26821332336018 6023	Membrana PVC Sikaplan 15-G, 1,5 mm rezistent la UV culoare alba sau echivalent dupa caracteristici	m2	1,1000	176,0000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00017	0,0272
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,3300	52,8000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0015	0,2400
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0040	0,6400
16	IzF55D aplicativ	Executarea ulucului de scurgere a apelor pluviale din placi de polistiren extrudat, grosime totala 20 cm	m2		65,0000
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	1,7970	116,8050
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3780	24,5700
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	262,6000
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	4,0000	262,6000
	2521302602907	Placi din polisiren extrudat grosime 20 cm	m2	1,0700	70,2455
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,2700	83,3755
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	6,0000	393,9000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	1,6250
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	0,2210
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,2220	14,4300
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0180	1,1700
17	IzF02A	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% cu impaslitura din fibre de sticla bituminata perforata tip IBP 1200, simplu asezat inclusiv sporul de mastic cu bitum, la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie (Geotextil Sika S-Felt A300 300 gr/m2 sau echivalent dupa caractristici pentru acoperis neexploatabil)	m2		65,0000
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0200	1,3000
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,5000	32,5000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1000	6,5000
	26821332336018 60	Geotextil Sika S-Felt A300 300 gr/m2 pentru acoperis neexploatabil	m2	1,1000	71,5000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00017	0,0111
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,3300	21,4500
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0015	0,0975
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0040	0,2600
18	IzF02A	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% cu impaslitura din fibre de sticla bituminata perforata tip IBP 1200, simplu asezat inclusiv sporul de mastic cu bitum, la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie (Membrana PVC Sikaplan 15-G, 1,5 mm rezistent la UV culoare alba sau echivalent dupa caracteristici)	m2		65,0000
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0200	1,3000
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,5000	32,5000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1000	6,5000
	26821332336018 6023	Membrana PVC Sikaplan 15-G, 1,5 mm rezistent la UV culoare alba sau echivalent dupa caracteristici	m2	1,1000	71,5000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00017	0,0111
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,3300	21,4500
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0015	0,0975
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0040	0,2600
19	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=2,0 m d=5,0 mm (panou din sirma de otel d=5,0 mm - 14 buc; stilpi metalici din teava patrata zincata 60*60*3,5 L=3.2 m -14 buc; capac patrat 60*60 - 14 buc; sistem defixare zincat - 84 buc) - de exclus resursele - beton clasa...(pentru informatie), centrala beton, betonist, pietris, nisip, ciment	m		35,0000

1	2	3	4	5	6
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	32,2000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	6,3000
	2732103646250	Panou din sirma de otel d=5,0 mm H=2,0 m L=2,5 m	m2	2,0000	71,8900
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	17,2536
	2811106302005	Stilpi metalici din teava patrata zincata 60*60*4 L=3,2	kg	6,7200	241,5504
20	CL57B	Montarea si fixarea talpilor pentru stilpi, inclusiv ancore	kg		65,7000
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	6,8985
	28112363099003	Confectii metalice - talpi si ancore pentru stilpi	kg	1,0400	69,0113
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	1,3271
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,6636
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	5,2560
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	0,8541
21	CL20A	Grile de ventilatie pentru panouri sandwich	buc		6,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	2,8200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,1800
	28112363062003 3	Grile de ventilatie pentru panouri sandwich	buc	1,0000	6,0000
22	CK26D	Tabla zincata l=600 mm	m		140,0000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0900	12,6000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,4000
	27431235490272 33	Tabla zincata l=600 mm	m	1,0000	140,0000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	840,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	1,4000
23	RCsB29J	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 110 mm	buc		5,0000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3500	1,7500
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1500	0,7500
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0075	0,0375
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	0,1650
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2400	1,2000
24	CK25A	Usite din PVC de acces pe acoperis (2 - buc.)	m2		1,2800
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300	0,9344
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	0,1024
	20301129391503 33	Usite din PVC de acces pe acoperis	m2	1,0000	1,2800
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	5,1200
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	0,6400
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	0,2240
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	0,7680
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	1,2800
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,0256
		<i>Total</i>			
		Total Reparatie			
7. Sistema de scurgere a apelor pluviale					
25	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din material plastic, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 110 mm - Receptor de terasa Geberit Pluvia cu flansa de fixare, pentru folii de hidroizolatie: Capacitate maxima de evacuare=9l/s	buc		3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000	3,3000
	28751142032870 1	Receptor de terasa Geberit Pluvia cu flansa de fixare, pentru folii de hidroizolatie: Capacitate maxima de evacuare=9l/s	buc	1,0000	3,1200
	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,0800	0,2496
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,0550	0,1716
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,4000	1,2480
26	SB08B	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 40 mm - Teava Geberit HDPE: d=40mm	m		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,2200
	25212167201601	Teava Geberit HDPE: d=40mm	m	1,0350	1,0350
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0030	0,0030

1	2	3	4	5	6
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	0,0100
27	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm - Teava Geberit HDPE: d=50mm	m		4,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	1,0000
	25212167201601 1	Teava Geberit HDPE: d=50mm	m	1,0300	4,1200
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	0,0160
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0480
28	SB08D	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 63 mm - Teava Geberit HDPE: d=63mm	m		7,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	1,9600
	25212167201601 21	Teava Geberit HDPE: d=63mm	m	1,0300	7,2100
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0080	0,0560
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0910
29	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 56 mm - Teava Geberit HDPE: d=56mm	m		4,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	1,0000
	25212167201601 1121	Teava Geberit HDPE: d=56mm	m	1,0300	4,1200
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	0,0160
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0480
30	SB08D	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 75 mm - Teava Geberit HDPE: d=75mm	m		11,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	3,0800
	25212167201601 212	Teava Geberit HDPE: d=75mm	m	1,0300	11,3300
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0080	0,0880
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,1430
31	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 90 mm - Teava Geberit HDPE: d=90mm	m		8,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	2,5600
	25212167201601 21333	Teava Geberit HDPE: d=90mm	m	1,0300	8,2400
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	0,1200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,1200
32	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm - Teava Geberit HDPE: d=110mm	m		10,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	3,2000
	25212167201601 213332	Teava Geberit HDPE: d=110mm	m	1,0300	10,3000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	0,1500
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,1500
33	SB08F	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 125 mm - Teava Geberit HDPE: d=125mm	m		4,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	1,4400
	25212167201601	Teava Geberit HDPE: d=125mm	m	1,0300	4,1200

1	2	3	4	5	6
	1231				
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0190	0,0760
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	0,0680
34	SB09B	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 40 mm - Cot Geberit HDPE: 45°, d=40mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1900	0,1900
	25231567210371	Cot Geberit HDPE: 45°, d=40mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0080	0,0080
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0110	0,0110
35	SB09B	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 40 mm - Mufa de electrofuziune Geberit: d=40mm	buc		3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1900	0,5700
	25231567210371 121	Mufa de electrofuziune Geberit: d=40mm	buc	1,0000	3,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0080	0,0240
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0110	0,0330
36	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Cot Geberit HDPE: 45°, d=50mm	buc		2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,4400
	25231567210371 21	Cot Geberit HDPE: 45°, d=50mm	buc	1,0000	2,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0240
37	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Mufa de electrofuziune Geberit: d=50mm	buc		2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,4400
	25231567210371 21333	Mufa de electrofuziune Geberit: d=50mm	buc	1,0000	2,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0240
38	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=56mm, d1=40mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,2200
	25231567210371 213331	Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=56mm, d1=40mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,0100
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0120
39	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=56mm, d1=50mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,2200
	25231567210371 2133312	Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=56mm, d1=50mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,0100
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0120
40	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 56 mm - Mufa de electrofuziune Geberit: d=56mm	buc		4,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,8800
	25231567210371 21333121	Mufa de electrofuziune Geberit: d=56mm	buc	1,0000	4,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,0400
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0480
41	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura	buc		2,0000

1	2	3	4	5	6
		de cauciuc, avind diametrul de 63 mm - Cot Geberit HDPE: 45°, d=63mm			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,5000
	25231567210371 211	Cot Geberit HDPE: 45°, d=63mm	buc	1,0000	2,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0400
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0260
42	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 63 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=63mm, d1=40mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25231567210371 2111	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=63mm, d1=40mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
43	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 63 mm - Piesa de curatare 90° Geberit HDPE cu orificiu de service rotund: d=63mm, d1=63mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25231567210371 21112	Piesa de curatare 90° Geberit HDPE cu orificiu de service rotund: d=63mm, d1=63mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
44	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 63 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=63mm, d1=50mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25231567210371 211121	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=63mm, d1=50mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
45	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 63 mm - Mufa de dilatatie Geberit HDPE cu colier dublu: d=63mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25231567210371 211120	Mufa de dilatatie Geberit HDPE cu colier dublu: d=63mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
46	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 63 mm - Mufa de electrofuziune Geberit: d=63mm	buc		2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,5000
	25231567210371 212112	Mufa de electrofuziune Geberit: d=63mm	buc	1,0000	2,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0400
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0260
47	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Cot Geberit HDPE: 45°, d=56mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,2200
	25231567210371 1	Cot Geberit HDPE: 45°, d=56mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,0100
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0120
48	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 63 mm -	buc		1,0000

1	2	3	4	5	6
		Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=63mm, d1=56mm			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25231567210327 1212112	Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=63mm, d1=56mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
49	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Cot Geberit HDPE: 45°, d=75mm	buc		2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,5000
	25231567210371 2	Cot Geberit HDPE: 45°, d=75mm	buc	1,0000	2,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0400
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0260
50	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=75mm, d1=50mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25231567210333 7121	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=75mm, d1=50mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
51	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=75mm, d1=56mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25231567210333 7121222	Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=75mm, d1=56mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
52	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Mufa de electrofuziune Geberit: d=75mm	buc		3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,7500
	25231567210333 71212221	Mufa de electrofuziune Geberit: d=75mm	buc	1,0000	3,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0600
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0390
53	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Cot Geberit HDPE: 45°, d=90mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25231567233103 7121	Cot Geberit HDPE: 45°, d=90mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
54	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=90mm, d1=63mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25231567233103 71211	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=90mm, d1=63mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
55	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=90mm, d1=75mm	buc		1,0000

1	2	3	4	5	6
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25231156723310 371211	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=90mm, d1=75mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
56	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Mufa de electrofuziune Geberit: d=90mm	buc		2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,5600
	25231156723310 2371211	Mufa de electrofuziune Geberit: d=90mm	buc	1,0000	2,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0700
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0300
57	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm - Cot Geberit HDPE: 45°, d=110mm	buc		2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,5600
	25231156723310 23712112	Cot Geberit HDPE: 45°, d=110mm	buc	1,0000	2,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0700
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0300
58	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=56mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25231156723310 23711211	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=56mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
59	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=63mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25231156723310 223711211	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=63mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
60	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=75mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25231156723310 2223711211	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=75mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
61	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=110mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25231156723322 23711211	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=110mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
62	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Piesa de curatare 90° Geberit HDPE cu orificiu de service rotund: d=110mm, d1=110mm	buc		1,0000

1	2	3	4	5	6
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	252311567233e2 223711211	Piesa de curatare 90° Geberit HDPE cu orificiu de service rotund: d=110mm, d1=110mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
63	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=110mm, d1=75mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25231156771121 1	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=110mm, d1=75mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
64	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=110mm, d1=90mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25231156771121 12	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=110mm, d1=90mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
65	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Mufa de dilatatie Geberit HDPE cu colier dublu: d=110mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25231156771121 122	Mufa de dilatatie Geberit HDPE cu colier dublu: d=110mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
66	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Mufa de electrofuziune Geberit: d=110mm	buc		2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,5600
	25231156771312 1122	Mufa de electrofuziune Geberit: d=110mm	buc	1,0000	2,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0700
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0300
67	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm - Cot Geberit HDPE: 45°, d=125mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	0,3200
	25231562227210 37	Cot Geberit HDPE: 45°, d=125mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	0,0450
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	0,0170
68	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm - Piesa de curatare 90° Geberit HDPE cu orificiu de service rotund: d=125mm, d1=110mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	0,3200
	25231562227231 037	Piesa de curatare 90° Geberit HDPE cu orificiu de service rotund: d=125mm, d1=110mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	0,0450
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	0,0170
69	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm - Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=125mm, d1=110mm	buc		1,0000

1	2	3	4	5	6
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	0,3200
	252315622272310137	Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=125mm, d1=110mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	0,0450
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	0,0170
70	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm - Mufa de dilatatie Geberit HDPE cu colier dublu: d=125mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	0,3200
	2523156232272310137	Mufa de dilatatie Geberit HDPE cu colier dublu: d=125mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	0,0450
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	0,0170
71	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm - Mufa de electrofuziune Geberit: d=125mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	0,3200
	25231562322721310137	Mufa de electrofuziune Geberit: d=125mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	0,0450
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	0,0170
72	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=56mm, d1=50mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,2200
	25222223156721037	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=56mm, d1=50mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,0100
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0120
73	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Piesa de curatare 90° Geberit HDPE cu orificiu de service rotund: d=75mm, d1=75mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25222223156744421037	Piesa de curatare 90° Geberit HDPE cu orificiu de service rotund: d=75mm, d1=75mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
74	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=75mm, d1=56mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	2522222315167444421037	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=75mm, d1=56mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
75	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Mufa de dilatatie Geberit HDPE cu colier dublu: d=75mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25222223151674444213037	Mufa de dilatatie Geberit HDPE cu colier dublu: d=75mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
76	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=90mm,	buc		1,0000

1	2	3	4	5	6
		d1=50mm			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25222223151634 213037	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=90mm, d1=50mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
77	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=90mm, d1=56mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25222223151634 2113037	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=90mm, d1=56mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
78	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=90mm, d1=75mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25222223151633 42113037	Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=90mm, d1=75mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
79	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=40mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25200003156721 037	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=40mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
80	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=90mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25200003156372 1037	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=90mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
81	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm - Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=110mm, d1=90mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25200003315637 21037	Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=110mm, d1=90mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
82	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=50mm, d1=40mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,2200
	25209315672103 7	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=50mm, d1=40mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,0100
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0120
83	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm -	buc		1,0000

1	2	3	4	5	6
		Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=63mm, d1=56mm			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,2200
	252090093156721037	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=63mm, d1=56mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,0100
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0120
84	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=75mm, d1=56mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	2523090922156721037	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=75mm, d1=56mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
85	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=90mm, d1=40mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	2523090922156721037	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=90mm, d1=40mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
86	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=90mm, d1=56mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25230909221567210373	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=90mm, d1=56mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
87	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=90mm, d1=63mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	252309092321567210373	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=90mm, d1=63mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
88	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=50mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25230808156721037	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=50mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
89	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=110mm, d1=50mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	2523e0808156721037	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=110mm, d1=50mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
90	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura	buc		1,0000

1	2	3	4	5	6
		de cauciuc, avind diametrul de 125 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=125mm, d1=75mm			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	0,3200
	25070723156721 037	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=125mm, d1=75mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	0,0450
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	0,0170
91	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=125mm, d1=90mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	0,3200
	25070723156721 0372	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=125mm, d1=90mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	0,0450
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	0,0170
92	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=125mm, d1=110mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	0,3200
	25070732315672 10372	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=125mm, d1=110mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	0,0450
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	0,0170
93	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=75mm, d1=63mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25216721037	Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=75mm, d1=63mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
94	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=90mm, d1=75mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25216721037121	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=90mm, d1=75mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
95	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=56mm, d1=50mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,2200
	25231567788210 37	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=56mm, d1=50mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,0100
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0120
96	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=75mm, d1=50mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	20052167210371 21	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=75mm, d1=50mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
97	pret de piata	Tija filetata M10 L200 galvanizata	buc		1,0000

1	2	3	4	5	6
	3331	Tija filetata M10 L200 galvanizata	buc	1,0000	1,0000
98	pret de piata	Bara suport Geberit Pluvia	m		6,0000
	41211	Bara suport Geberit Pluvia	m	1,0000	6,0000
99	pret de piata	Element de suspendare Geberit Pluvia	buc		2,0000
	12122	Element de suspendare Geberit Pluvia	buc	1,0000	2,0000
100	pret de piata	Element de imbinare Geberit Pluvia	buc		1,0000
	121222	Element de imbinare Geberit Pluvia	buc	1,0000	1,0000
101	pret de piata	Pana de fixare Geberit Pluvia	buc		15,0000
	1221222	Pana de fixare Geberit Pluvia	buc	1,0000	15,0000
102	pret de piata	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=50mm, d1=58mm	buc		1,0000
	12212222	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=50mm, d1=58mm	buc	1,0000	1,0000
103	pret de piata	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=63mm, d1=71mm	buc		1,0000
	122122222	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=63mm, d1=71mm	buc	1,0000	1,0000
104	pret de piata	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=56mm, d1=64mm	buc		1,0000
	1221222222	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=56mm, d1=64mm	buc	1,0000	1,0000
105	pret de piata	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=75mm, d1=83mm	buc		2,0000
	12212222221	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=75mm, d1=83mm	buc	1,0000	2,0000
106	pret de piata	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=90mm, d1=98mm	buc		2,0000
	112212222221	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=90mm, d1=98mm	buc	1,0000	2,0000
107	pret de piata	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=110mm, d1=118mm	buc		2,0000
	1122122222212	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=110mm, d1=118mm	buc	1,0000	2,0000
108	pret de piata	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=125mm, d1=133mm	buc		1,0000
	11221212222212	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=125mm, d1=133mm	buc	1,0000	1,0000
109	SA37G	Bratara pentru teava Geberit Pluvia, reglabila: d1=63mm, d2=71mm	buc		2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	0,9200
	28752742040401	Bratara pentru teava Geberit Pluvia, reglabila: d1=63mm, d2=71mm	buc	1,0000	2,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0120
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	0,6200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0024
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0020
110	SA37H	Bratara pentru teava Geberit Pluvia, reglabila: d1=75mm, d2=83mm	buc		2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4900	0,9800
	2875274204040121	Bratara pentru teava Geberit Pluvia, reglabila: d1=75mm, d2=83mm	buc	1,0000	2,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0120
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	0,6200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0024
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0020
111	SA37I	Bratara pentru teava Geberit Pluvia, reglabila: d1=110mm, d2=118mm	buc		2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	1,0400
	287527420404022	Bratara pentru teava Geberit Pluvia, reglabila: d1=110mm, d2=118mm	buc	1,0000	2,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0120
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	0,6200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0024
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0020
112	SA37I	Bratara pentru teava Geberit Pluvia,	buc		1,0000

1	2	3	4	5	6
		reglabila: d1=125mm, d2=133mm			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	0,5200
	287527420404022	Bratara pentru teava Geberit Pluvia, reglabila: d1=125mm, d2=133mm	buc	1,0000	1,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0060
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	0,3100
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0012
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0010
113	SA37E	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=40mm, d2=48mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	0,4000
	287527420404011	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=40mm, d2=48mm	buc	1,0000	1,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	0,0050
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	0,3100
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0012
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0010
114	SA37F	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=50mm, d2=58mm	buc		5,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	2,1500
	287533274204040	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=50mm, d2=58mm	buc	1,0000	5,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0300
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,5500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0060
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0050
115	SA37F	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=56mm, d2=64mm	buc		4,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	1,7200
	287533274204040333	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=56mm, d2=64mm	buc	1,0000	4,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0240
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,2400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0048
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0040
116	SA37F	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=63mm, d2=71mm	buc		3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	1,2900
	2875332742040403331	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=63mm, d2=71mm	buc	1,0000	3,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0180
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	0,9300
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0036
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0030
117	SA37H	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=75mm, d2=83mm	buc		11,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4900	5,3900
	287527420403333	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=75mm, d2=83mm	buc	1,0000	11,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0660
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	3,4100
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0132
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0110
118	SA37H	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=90mm, d2=98mm	buc		10,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4900	4,9000
	28752742040333309	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=90mm, d2=98mm	buc	1,0000	10,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0600
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	3,1000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0120
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0100
119	SA37I	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=110mm, d2=118mm	buc		7,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	3,6400
	28752742000040	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2",	buc	1,0000	7,0000

1	2	3	4	5	6
	40	reglabila: G=1/2", d1=110mm, d2=118mm			
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0420
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,1700
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0084
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0070
120	SA37I	Bratară pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=125mm, d2=133mm	buc		2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	1,0400
	28752742001004040	Bratară pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=125mm, d2=133mm	buc	1,0000	2,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0120
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	0,6200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0024
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0020
121	SA37I	Bratară pentru teava Geberit Pluvia, cu piulita conector G 3/4, reglabila, d125/133	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	0,5200
	2875274200100404033	Bratară pentru teava Geberit Pluvia, cu piulita conector G 3/4, reglabila, d125/133	buc	1,0000	1,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0060
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	0,3100
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0012
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0010
122	SA37G	Bratară pentru teava Geberit cu piulita conector M10, reglabila: d1=63mm, d2=71mm	buc		3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	1,3800
	287523	Bratară pentru teava Geberit cu piulita conector M10, reglabila: d1=63mm, d2=71mm	buc	1,0000	3,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0180
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	0,9300
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0036
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0030
123	SA37H	Bratară pentru teava Geberit cu piulita conector M10, reglabila: d1=75mm, d2=83mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4900	0,4900
	2875233374204040	Bratară pentru teava Geberit cu piulita conector M10, reglabila: d1=75mm, d2=83mm	buc	1,0000	1,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0060
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	0,3100
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0012
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0010
124	SA37I	Bratară pentru teava Geberit cu piulita conector M10, reglabila: d1=110mm, d2=118mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	0,5200
	2875271114204040	Bratară pentru teava Geberit cu piulita conector M10, reglabila: d1=110mm, d2=118mm	buc	1,0000	1,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0060
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	0,3100
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0012
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0010
125	SA37A	Placă de fixare Geberit, dreptunghiulară, cu două orificii, cu piulita conector G: G=1/2"	buc		42,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	10,5000
	2000875274204040	Placă de fixare Geberit, dreptunghiulară, cu două orificii, cu piulita conector G: G=1/2"	buc	1,0000	42,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	0,2100
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	13,0200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0504
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0420
126	SA37B	Placă de fixare Geberit dreptunghiulară, două orificii, cu piulita conector G: G=3/4"	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	0,2900
	287527420404033	Placă de fixare Geberit dreptunghiulară, două orificii, cu piulita conector G: G=3/4"	buc	1,0000	1,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	0,0050
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	0,3100
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0012
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0010

1	2	3	4	5	6
127	SA37B	Placa de fixare Geberit, rotunda, cu trei orificii, cu piulita conector M10	buc		7,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	2,0300
	2287527420404033	Placa de fixare Geberit, rotunda, cu trei orificii, cu piulita conector M10	buc	1,0000	7,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	0,0350
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,1700
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0084
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0070
128	pret de piata	Tija filetata G1/2 L200 galvanizata	buc		2,0000
	332222	Tija filetata G1/2 L200 galvanizata	buc	1,0000	2,0000
129	pret de piata	Tija filetata G3/4 L200 galvanizata	buc		1,0000
	33332222	Tija filetata G3/4 L200 galvanizata	buc	1,0000	1,0000
130	pret de piata	Set de fixaret Geberit Pluvia d90-200	buc		1,0000
	3333222222	Set de fixaret Geberit Pluvia d90-200	buc	1,0000	1,0000
		Total			
		Total Sistema de scurgere a apelor pluviale			
		Total			
		CAS			
		Transportarea materialelor			
		Cheltuieli de depozitare			
		Cheltuieli de regie			
		Beneficiu de deviz			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-3

Echipament electric de topire a zapezii ZONA 3

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de montare					
1.1. Zona 3					
1	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm2	100 m		1,1200
	1	Muncitor	h-om	15,3000	17,1360
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,9000	2,1280
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	0,4480
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,1600	0,1792
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	0,0224
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	0,4592
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0550	0,0616
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,3000	0,3360
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJT", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,1792
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,8900	2,1168
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,3900	3,7968
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	3,0240
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,4500	3,8640
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,8900	2,1168

1	2	3	4	5	6
2	pret de piata	Cablu degivrare T30Wm 112 m	buc		1,0000
	121333	Cablu degivrare T30Wm 112 m	buc	1,0000	1,0000
3	08-03-529-3	Termostat Devireg 850+DC	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	3,9600	3,9600
	1011924	Electrozi Ǻ42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	0,0700
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0070	0,0070
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5260	0,5260
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,2200
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,2200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0270	0,0270
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	0,0470
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	0,0090
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	6,1000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIIC-50"	buc	1,0000	1,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,0200
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0310	0,0310
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	0,0040
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	0,0480
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICǺIIJT", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0660	0,0660
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0080	0,0080
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	0,1400
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	0,1200
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2900	0,2900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0080	0,0080
4	08-01-104-1	Senzor 850R	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	10,1000	10,1000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	0,7700
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	6,1200	6,1200
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIIC-50"	buc	1,0000	1,0000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,01224	0,0122
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0612	0,0612
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0144	0,0144
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	0,1020
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0240	0,0240
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	0,8000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	0,8000
5	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou de distributie ECH-24PT	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	2,3700	2,3700
	1011924	Electrozi Ǻ42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	0,1000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	0,1000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,0200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	0,7100
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	0,2200
6	08-03-529-1	Dispozitiv curent rezidual RCB-4AC40/0,03	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	3,4200	3,4200
	1011924	Electrozi Ǻ42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	0,0700
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0050	0,0050
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3680	0,3680
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,2200
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,2200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0190	0,0190
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	0,0470
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	0,0090
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000	4,1000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIIC-50"	buc	1,0000	1,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,0200
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0310	0,0310
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0030	0,0030
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0130	0,0130
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICǺIIJT", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0460	0,0460
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0070	0,0070

1	2	3	4	5	6
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	0,1400
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	0,1200
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	0,2000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0070	0,0070
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, MC B6-1C16	buc		2,0000
	1	Manopera	h-om	1,5600	3,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	0,0980
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,0280
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,4400
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,0800
		<i>Total</i>			
		Total Zona 3			
		<i>Total</i>			
		CAS			
		Transportarea materialelor			
		Cheltuieli de depozitare			
		Cheltuieli de regie			
		Beneficiu de deviz			
		Total Lucrari de montare			
2. Utilaj					
2.1. Zona 3					
8	pret de piata	Termostat Devireg 850+DC	buc		1,0000
	322333312	Termostat Devireg 850+DC	buc	1,0000	1,0000
9	pret de piata	Senzor 850R	buc		1,0000
	3223333	Senzor 850R	buc	1,0000	1,0000
10	pret de piata	Panou de distributie ECH-24PT	buc		1,0000
	322333311	Panou de distributie ECH-24PT	buc	1,0000	1,0000
11	pret de piata	Dispozitiv curent rezidual RCB-4AC40/0,03	buc		1,0000
	3223333111	Dispozitiv curent rezidual RCB-4AC40/0,03	buc	1,0000	1,0000
12	pret de piata	Intrerupator automat MC B6-1C16	buc		2,0000
	322311323311	Intrerupator automat MC B6-1C16	buc	1,0000	2,0000
		<i>Total</i>			
		Total Zona 3			
		<i>Total</i>			
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare			
		Total Utilaj			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			

ZONA 4
Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1
Solutii arhitectural constructive (SAC)

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Demolari					

1	2	3	4	5	6
1	RpCE40A	Desfacerea membranelor bituminoase, sapei de mortar de ciment, termoizolatiei la acoperis	m2		438,0000
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,2500	109,5000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	788,4000
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	26,2800
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1000	52,5600
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	65,7000
		<i>Total</i>			
		Total Demolari			
2. Evacuare gunoi					
2	TrB05B2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m	t		35,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,9600	103,6000
3	TrI1AA02C 1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t		35,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	15,7500
4	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t		35,0000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	9,0300
		<i>Total</i>			
		Total Evacuare gunoi			
3. Lucrari de incarcare-descarcare si transportare materiale					
5	TrB22C2C	Transportul materialelor cu greutatea de pina la 0,5 t, cu macaraua "fereastra", inaltimea de ridicare fiind de 12-18 m	t		13,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	9,6200
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,3700	4,8100
6	TrI1AC13D 1	Descarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind 10-50 kg -, cu purtare de pina la 10 m, materiale normale- prin aruncare - din auto categoria 1, pe rampa sau teren	t		13,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2500	3,2500
7	TrB05B1-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m	t		13,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,8700	24,3100
		<i>Total</i>			
		Total Lucrari de incarcare-descarcare si transportare materiale			
4. Constructii metalice Zona 4					
8	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (PK80x4.0_32931_2015 C245)	t		3,1100
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,0000	108,8500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	15,5500
	28131106301200 21	Elemente metalice PK80x4.0_32931_2015 C245	kg	1 020,0000	3 172,2000
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,4500	1,3995
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,5000	20,2150
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,5000	20,2150
	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,5000	20,2150
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0650	0,2021
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	0,3110
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,0000	6,2200
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4500	1,3995
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	0,4665
9	CL18A	Confectii metalice - Placa 10	kg		175,7000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	33,3830
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,7570

1	2	3	4	5	6
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	1,7570
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	1,7570
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	175,7000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,8785
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,4056
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,6355
10	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t		3,2800
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	21,1232
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	25,5840
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	12,7920
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	1,8040
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	6,3960
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	3,1980
		Total			
		Total Constructii metalice Zona 4			
5. Panouri sandwich-acoperis					
11	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich" 80 mm, prevopsit montate pe rigle metalice.	m2		438,0000
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,2000	525,6000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	131,4000
	28112344635049 03	Panouri "Sandwich" 80 mm prevopsit	m2	1,0200	455,6952
	2523156720006	Proful de finisare (inclusiv imbinare de coama)	kg	2,5800	1 152,6408
	2874115836897	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x235	buc	3,0000	1 340,2800
	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	3,0000	1 340,2800
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1810	80,8636
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	21,9000
		Total			
		Total Panouri sandwich-acoperis			
6. Reparatie					
12	CN53A aplicativ	Aplicarea tratamentului antimucegai a suprafetelor	m2		438,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	13,1400
	24165861053033 3	Solutie antimucegai	kg	0,1500	65,7000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	21,9000
13	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren extrudat grosimea 80 mm	m2		95,0000
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	1,4200	134,9000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2980	28,3100
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	383,8000
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	4,0000	383,8000
	2521302446029e 07	Polistiren extrudat grosimea 80 mm	m2	1,0700	102,6665
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	105,5450
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,3000	28,7850
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	6,0000	575,7000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	2,3750
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	0,3230
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0230	2,1850
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0180	1,7100
14	IzF02A	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% cu impaslitura din fibre de sticla bituminata perforata tip IBP 1200, simplu asezat inclusiv sporul de mastic cu bitum, la	m2		260,0000

1	2	3	4	5	6
		hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie (Geotextil Sika S-Felt A300 300 gr/m2 sau echivalent dupa caractristici pentru acoperis neexploatabil)			
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0200	5,2000
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,5000	130,0000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1000	26,0000
	2682133233601860	Geotextil Sika S-Felt A300 300 gr/m2 pentru acoperis neexploatabil	m2	1,1000	286,0000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00017	0,0442
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,3300	85,8000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0015	0,3900
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0040	1,0400
15	IzF02A	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% cu impaslitura din fibre de sticla bituminata perforata tip IBP 1200, simplu asezat inclusiv sporul de mastic cu bitum, la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie (Membrana PVC Sikaplan 15-G, 1,5 mm rezistent la UV culoare alba sau echivalent dupa caracteristici)	m2		260,0000
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0200	5,2000
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,5000	130,0000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1000	26,0000
	268213323360186023	Membrana PVC Sikaplan 15-G, 1,5 mm rezistent la UV culoare alba sau echivalent dupa caracteristici	m2	1,1000	286,0000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00017	0,0442
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,3300	85,8000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0015	0,3900
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0040	1,0400
16	IzF55D aplicativ	Executarea ulucului de scurgere a apelor pluviale din placi de polistiren extrudat, grosime totala 20 cm	m2		95,0000
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	1,7970	170,7150
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3780	35,9100
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	383,8000
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	4,0000	383,8000
	2521302602907	Placi din polisiren extrudat grosime 20 cm	m2	1,0700	102,6665
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,2700	121,8565
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	6,0000	575,7000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	2,3750
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	0,3230
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,2220	21,0900
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0180	1,7100
17	IzF02A	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% cu impaslitura din fibre de sticla bituminata perforata tip IBP 1200, simplu asezat inclusiv sporul de mastic cu bitum, la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie (Geotextil Sika S-Felt A300 300 gr/m2 sau echivalent dupa caractristici pentru acoperis neexploatabil)	m2		95,0000
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0200	1,9000
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,5000	47,5000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1000	9,5000
	2682133233601860	Geotextil Sika S-Felt A300 300 gr/m2 pentru acoperis neexploatabil	m2	1,1000	104,5000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00017	0,0162
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,3300	31,3500
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0015	0,1425
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0040	0,3800
18	IzF02A	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% cu impaslitura din fibre de sticla bituminata perforata tip IBP 1200, simplu asezat	m2		95,0000

1	2	3	4	5	6
		inclusiv sporul de mastic cu bitum, la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie (Membrana PVC Sikaplan 15-G, 1,5 mm rezistent la UV culoare alba sau echivalent dupa caracteristici)			
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,0200	1,9000
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,5000	47,5000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1000	9,5000
	268213323360186023	Membrana PVC Sikaplan 15-G, 1,5 mm rezistent la UV culoare alba sau echivalent dupa caracteristici	m2	1,1000	104,5000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00017	0,0162
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,3300	31,3500
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0015	0,1425
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0040	0,3800
19	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=2,0 m d=5,0 mm (panou din sirma de otel d=5,0 mm - 20 buc; stilpi metalici din teava patrata zincata 60*60*3,5 L=3.2 m -20 buc; capac patrat 60*60 - 20 buc; sistem defixare zincat - 120 buc) - de exclus resursele - beton clasa...(pentru informatie), centrala beton, betonist, pietris, nisip, ciment	m		50,0000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	46,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	9,0000
	2732103646250	Panou din sirma de otel d=5,0 mm H=2,0 m L=2,5 m	m2	2,0000	102,7000
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	24,6480
	2811106302005	Stilpi metalici din teava patrata zincata 60*60*4 L=3,2	kg	6,7200	345,0720
20	CL57B	Montarea si fixarea talpilor pentru stilpi, inclusiv ancore	kg		65,0000
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	6,8250
	28112363099003	Confectii metalice - talpi si ancore pentru stilpi	kg	1,0400	68,2760
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	1,3130
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,6565
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	5,2000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	0,8450
21	CL20A	Grile de ventilatie pentru panouri sandwich	buc		6,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	2,8200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,1800
	281123630620033	Grile de ventilatie pentru panouri sandwich	buc	1,0000	6,0000
22	CK26D	Tabla zincata l=600 mm	m		160,0000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0900	14,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,6000
	2743123549027233	Tabla zincata l=600 mm	m	1,0000	160,0000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	960,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	1,6000
23	RCsB29J	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 110 mm	buc		5,0000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3500	1,7500
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1500	0,7500
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0075	0,0375
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	0,1650
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2400	1,2000
24	CK25A	Usite din PVC de acces pe acoperis (1 - buc.)	m2		0,6400
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300	0,4672
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	0,0512
	2030112939150333	Usite din PVC de acces pe acoperis	m2	1,0000	0,6400
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	2,5600
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	0,3200
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	0,1120
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	0,3840
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	0,6400
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,0128
		Total			
		Total Reparatie			

1	2	3	4	5	6
7. Sistema de scurgere a apelor pluviale					
25	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din material plastic, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 110 mm - Receptor de terasa Geberit Pluvia cu flansa de fixare, pentru folii de hidroizolatie: Capacitate maxima de evacuare=9l/s	buc		5,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000	5,5000
	287511420328701	Receptor de terasa Geberit Pluvia cu flansa de fixare, pentru folii de hidroizolatie: Capacitate maxima de evacuare=9l/s	buc	1,0000	5,2000
	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,0800	0,4160
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,0550	0,2860
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,4000	2,0800
26	SB08B	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 40 mm - Teava Geberit HDPE: d=40mm	m		2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,4400
	25212167201601	Teava Geberit HDPE: d=40mm	m	1,0350	2,0700
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0030	0,0060
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	0,0200
27	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm - Teava Geberit HDPE: d=50mm	m		6,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	1,5000
	252121672016011	Teava Geberit HDPE: d=50mm	m	1,0300	6,1800
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	0,0240
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0720
28	SB08D	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 63 mm - Teava Geberit HDPE: d=63mm	m		10,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	2,8000
	2521216720160121	Teava Geberit HDPE: d=63mm	m	1,0300	10,3000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0080	0,0800
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,1300
29	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 56 mm - Teava Geberit HDPE: d=56mm	m		6,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	1,5000
	252121672016011121	Teava Geberit HDPE: d=56mm	m	1,0300	6,1800
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	0,0240
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0720
30	SB08D	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 75 mm - Teava Geberit HDPE: d=75mm	m		15,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	4,2000
	25212167201601212	Teava Geberit HDPE: d=75mm	m	1,0300	15,4500
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0080	0,1200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,1950
31	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 90 mm -	m		12,0000

1	2	3	4	5	6
		Teava Geberit HDPE: d=90mm			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	3,8400
	25212167201601 21333	Teava Geberit HDPE: d=90mm	m	1,0300	12,3600
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	0,1800
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,1800
32	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm - Teava Geberit HDPE: d=110mm	m		14,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	4,4800
	25212167201601 213332	Teava Geberit HDPE: d=110mm	m	1,0300	14,4200
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	0,2100
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,2100
33	SB08F	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 125 mm - Teava Geberit HDPE: d=125mm	m		5,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	1,8000
	25212167201601 1231	Teava Geberit HDPE: d=125mm	m	1,0300	5,1500
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0190	0,0950
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	0,0850
34	SB09B	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 40 mm - Cot Geberit HDPE: 45°, d=40mm	buc		2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1900	0,3800
	25231567210371	Cot Geberit HDPE: 45°, d=40mm	buc	1,0000	2,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0080	0,0160
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0110	0,0220
35	SB09B	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 40 mm - Mufa de electrofuziune Geberit: d=40mm	buc		4,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1900	0,7600
	25231567210371 121	Mufa de electrofuziune Geberit: d=40mm	buc	1,0000	4,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0080	0,0320
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0110	0,0440
36	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Cot Geberit HDPE: 45°, d=50mm	buc		2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,4400
	25231567210371 21	Cot Geberit HDPE: 45°, d=50mm	buc	1,0000	2,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0240
37	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Mufa de electrofuziune Geberit: d=50mm	buc		3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,6600
	25231567210371 21333	Mufa de electrofuziune Geberit: d=50mm	buc	1,0000	3,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,0300
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0360
38	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=56mm, d1=40mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,2200
	25231567210371 213331	Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=56mm, d1=40mm	buc	1,0000	1,0000

1	2	3	4	5	6
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,0100
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0120
39	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=56mm, d1=50mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,2200
	25231567210371 2133312	Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=56mm, d1=50mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,0100
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0120
40	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 56 mm - Mufa de electrofuziune Geberit: d=56mm	buc		6,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	1,3200
	25231567210371 21333121	Mufa de electrofuziune Geberit: d=56mm	buc	1,0000	6,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,0600
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0720
41	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 63 mm - Cot Geberit HDPE: 45°, d=63mm	buc		2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,5000
	25231567210371 211	Cot Geberit HDPE: 45°, d=63mm	buc	1,0000	2,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0400
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0260
42	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 63 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=63mm, d1=40mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25231567210371 21112	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=63mm, d1=40mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
43	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 63 mm - Piesa de curatare 90° Geberit HDPE cu orificiu de service rotund: d=63mm, d1=63mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25231567210371 21112	Piesa de curatare 90° Geberit HDPE cu orificiu de service rotund: d=63mm, d1=63mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
44	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 63 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=63mm, d1=50mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25231567210371 211121	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=63mm, d1=50mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
45	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 63 mm - Mufa de dilatatie Geberit HDPE cu colier dublu: d=63mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25231567210371 211120	Mufa de dilatatie Geberit HDPE cu colier dublu: d=63mm	buc	1,0000	1,0000

1	2	3	4	5	6
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
46	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 63 mm - Mufa de electrofuziune Geberit: d=63mm	buc		3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,7500
	25231567210371 212112	Mufa de electrofuziune Geberit: d=63mm	buc	1,0000	3,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0600
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0390
47	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Cot Geberit HDPE: 45°, d=56mm	buc		2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,4400
	25231567210371 1	Cot Geberit HDPE: 45°, d=56mm	buc	1,0000	2,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0240
48	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 63 mm - Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=63mm, d1=56mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25231567210327 1212112	Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=63mm, d1=56mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
49	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Cot Geberit HDPE: 45°, d=75mm	buc		3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,7500
	25231567210371 2	Cot Geberit HDPE: 45°, d=75mm	buc	1,0000	3,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0600
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0390
50	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=75mm, d1=50mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25231567210333 7121	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=75mm, d1=50mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
51	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=75mm, d1=56mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25231567210333 7121222	Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=75mm, d1=56mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
52	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Mufa de electrofuziune Geberit: d=75mm	buc		4,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	1,0000
	25231567210333 7121221	Mufa de electrofuziune Geberit: d=75mm	buc	1,0000	4,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0800
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0520
53	SB09E	Piesa de legatura din material plastic	buc		2,0000

1	2	3	4	5	6
		pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Cot Geberit HDPE: 45°, d=90mm			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,5600
	252315672331037121	Cot Geberit HDPE: 45°, d=90mm	buc	1,0000	2,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0700
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0300
54	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=90mm, d1=63mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	2523156723310371211	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=90mm, d1=63mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
55	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=90mm, d1=75mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25231156723310371211	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=90mm, d1=75mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
56	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Mufa de electrofuziune Geberit: d=90mm	buc		3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,8400
	252311567233102371211	Mufa de electrofuziune Geberit: d=90mm	buc	1,0000	3,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,1050
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0450
57	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm - Cot Geberit HDPE: 45°, d=110mm	buc		2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,5600
	2523115672331023712112	Cot Geberit HDPE: 45°, d=110mm	buc	1,0000	2,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0700
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0300
58	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=56mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	2523115672331023711211	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=56mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
59	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=63mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25231156723310223711211	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=63mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
60	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm -	buc		1,0000

1	2	3	4	5	6
		Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=75mm			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25231156723310 2223711211	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=75mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
61	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=110mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25231156723322 23711211	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=110mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
62	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Piesa de curatare 90° Geberit HDPE cu orificiu de service rotund: d=110mm, d1=110mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	252311567233e2 223711211	Piesa de curatare 90° Geberit HDPE cu orificiu de service rotund: d=110mm, d1=110mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
63	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=110mm, d1=75mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25231156771121 1	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=110mm, d1=75mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
64	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=110mm, d1=90mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25231156771121 12	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=110mm, d1=90mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
65	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Mufa de dilatatie Geberit HDPE cu colier dublu: d=110mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25231156771121 122	Mufa de dilatatie Geberit HDPE cu colier dublu: d=110mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
66	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Mufa de electrofuziune Geberit: d=110mm	buc		3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,8400
	25231156771312 1122	Mufa de electrofuziune Geberit: d=110mm	buc	1,0000	3,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,1050
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0450
67	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura	buc		2,0000

1	2	3	4	5	6
		de cauciuc, avind diametrul de 125 mm - Cot Geberit HDPE: 45°, d=125mm			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	0,6400
	2523156222721037	Cot Geberit HDPE: 45°, d=125mm	buc	1,0000	2,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	0,0900
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	0,0340
68	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm - Piesa de curatare 90° Geberit HDPE cu orificiu de service rotund: d=125mm, d1=110mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	0,3200
	25231562227231037	Piesa de curatare 90° Geberit HDPE cu orificiu de service rotund: d=125mm, d1=110mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	0,0450
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	0,0170
69	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm - Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=125mm, d1=110mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	0,3200
	252315622272310137	Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=125mm, d1=110mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	0,0450
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	0,0170
70	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm - Mufa de dilatatie Geberit HDPE cu colier dublu: d=125mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	0,3200
	2523156232272310137	Mufa de dilatatie Geberit HDPE cu colier dublu: d=125mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	0,0450
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	0,0170
71	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm - Mufa de electrofuziune Geberit: d=125mm	buc		2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	0,6400
	25231562322721310137	Mufa de electrofuziune Geberit: d=125mm	buc	1,0000	2,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	0,0900
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	0,0340
72	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=56mm, d1=50mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,2200
	25222223156721037	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=56mm, d1=50mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,0100
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0120
73	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Piesa de curatare 90° Geberit HDPE cu orificiu de service rotund: d=75mm, d1=75mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25222223156744421037	Piesa de curatare 90° Geberit HDPE cu orificiu de service rotund: d=75mm, d1=75mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
74	SB09D	Piesa de legatura din material plastic	buc		1,0000

1	2	3	4	5	6
		pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=75mm, d1=56mm			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25222223151674 44421037	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=75mm, d1=56mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
75	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Mufa de dilatatie Geberit HDPE cu colier dublu: d=75mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25222223151674 44421037	Mufa de dilatatie Geberit HDPE cu colier dublu: d=75mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
76	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=90mm, d1=50mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25222223151634 213037	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=90mm, d1=50mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
77	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=90mm, d1=56mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25222223151634 2113037	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=90mm, d1=56mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
78	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=90mm, d1=75mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25222223151633 42113037	Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=90mm, d1=75mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
79	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=40mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25200003156721 037	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=40mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
80	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=90mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25200003156372 1037	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=90mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150

1	2	3	4	5	6
81	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm - Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=110mm, d1=90mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25200003315637 21037	Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=110mm, d1=90mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
82	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=50mm, d1=40mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,2200
	25209315672103 7	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=50mm, d1=40mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,0100
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0120
83	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=63mm, d1=56mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,2200
	25209009315672 1037	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=63mm, d1=56mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,0100
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0120
84	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=75mm, d1=56mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25230909156721 037	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=75mm, d1=56mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
85	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=90mm, d1=40mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25230909221567 21037	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=90mm, d1=40mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
86	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=90mm, d1=56mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25230909221567 210373	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=90mm, d1=56mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
87	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=90mm, d1=63mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25230909232156 7210373	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=90mm, d1=63mm	buc	1,0000	1,0000

1	2	3	4	5	6
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
88	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=50mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25230808156721037	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=50mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
89	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=110mm, d1=50mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25230808156721037	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=110mm, d1=50mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
90	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=125mm, d1=75mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	0,3200
	25070723156721037	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=125mm, d1=75mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	0,0450
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	0,0170
91	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=125mm, d1=90mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	0,3200
	250707231567210372	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=125mm, d1=90mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	0,0450
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	0,0170
92	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=125mm, d1=110mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	0,3200
	2507073231567210372	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=125mm, d1=110mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	0,0450
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	0,0170
93	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=75mm, d1=63mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25216721037	Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=75mm, d1=63mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
94	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=90mm, d1=75mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25216721037121	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=90mm, d1=75mm	buc	1,0000	1,0000

1	2	3	4	5	6
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
95	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=56mm, d1=50mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,2200
	2523156778821037	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=56mm, d1=50mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,0100
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0120
96	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=75mm, d1=50mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	2005216721037121	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=75mm, d1=50mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
97	pret de piata	Tija filetata M10 L200 galvanizata	buc		2,0000
	3331	Tija filetata M10 L200 galvanizata	buc	1,0000	2,0000
98	pret de piata	Bara suport Geberit Pluvia	m		8,0000
	41211	Bara suport Geberit Pluvia	m	1,0000	8,0000
99	pret de piata	Element de suspendare Geberit Pluvia	buc		2,0000
	12122	Element de suspendare Geberit Pluvia	buc	1,0000	2,0000
100	pret de piata	Element de imbinare Geberit Pluvia	buc		1,0000
	121222	Element de imbinare Geberit Pluvia	buc	1,0000	1,0000
101	pret de piata	Pana de fixare Geberit Pluvia	buc		20,0000
	1221222	Pana de fixare Geberit Pluvia	buc	1,0000	20,0000
102	pret de piata	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=50mm, d1=58mm	buc		1,0000
	12212222	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=50mm, d1=58mm	buc	1,0000	1,0000
103	pret de piata	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=63mm, d1=71mm	buc		1,0000
	122122222	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=63mm, d1=71mm	buc	1,0000	1,0000
104	pret de piata	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=56mm, d1=64mm	buc		1,0000
	1221222222	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=56mm, d1=64mm	buc	1,0000	1,0000
105	pret de piata	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=75mm, d1=83mm	buc		3,0000
	12212222221	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=75mm, d1=83mm	buc	1,0000	3,0000
106	pret de piata	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=90mm, d1=98mm	buc		3,0000
	112212222221	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=90mm, d1=98mm	buc	1,0000	3,0000
107	pret de piata	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=110mm, d1=118mm	buc		3,0000
	1122122222212	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=110mm, d1=118mm	buc	1,0000	3,0000
108	pret de piata	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=125mm, d1=133mm	buc		2,0000
	11221212222212	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=125mm, d1=133mm	buc	1,0000	2,0000
109	SA37G	Bratara pentru teava Geberit Pluvia, reglabila: d1=63mm, d2=71mm	buc		3,0000

1	2	3	4	5	6
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	1,3800
	28752742040401	Bratara pentru teava Geberit Pluvia, reglabila: d1=63mm, d2=71mm	buc	1,0000	3,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0180
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	0,9300
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0036
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0030
110	SA37H	Bratara pentru teava Geberit Pluvia, reglabila: d1=75mm, d2=83mm	buc		3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4900	1,4700
	28752742040401 21	Bratara pentru teava Geberit Pluvia, reglabila: d1=75mm, d2=83mm	buc	1,0000	3,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0180
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	0,9300
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0036
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0030
111	SA37I	Bratara pentru teava Geberit Pluvia, reglabila: d1=110mm, d2=118mm	buc		2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	1,0400
	28752742040402 2	Bratara pentru teava Geberit Pluvia, reglabila: d1=110mm, d2=118mm	buc	1,0000	2,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0120
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	0,6200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0024
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0020
112	SA37I	Bratara pentru teava Geberit Pluvia, reglabila: d1=125mm, d2=133mm	buc		2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	1,0400
	28752742040402 22	Bratara pentru teava Geberit Pluvia, reglabila: d1=125mm, d2=133mm	buc	1,0000	2,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0120
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	0,6200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0024
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0020
113	SA37E	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=40mm, d2=48mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	0,4000
	28752742040401 1	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=40mm, d2=48mm	buc	1,0000	1,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	0,0050
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	0,3100
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0012
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0010
114	SA37F	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=50mm, d2=58mm	buc		6,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	2,5800
	28753327420404 0	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=50mm, d2=58mm	buc	1,0000	6,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0360
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,8600
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0072
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0060
115	SA37F	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=56mm, d2=64mm	buc		5,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	2,1500
	28753327420404 0333	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=56mm, d2=64mm	buc	1,0000	5,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0300
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,5500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0060
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0050
116	SA37F	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=63mm, d2=71mm	buc		4,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	1,7200
	28753327420404 03331	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=63mm, d2=71mm	buc	1,0000	4,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0240
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,2400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0048
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0040

1	2	3	4	5	6
117	SA37H	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=75mm, d2=83mm	buc		14,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4900	6,8600
	28752742040333	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=75mm, d2=83mm	buc	1,0000	14,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0840
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	4,3400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0168
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0140
118	SA37H	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=90mm, d2=98mm	buc		14,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4900	6,8600
	28752742040333309	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=90mm, d2=98mm	buc	1,0000	14,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0840
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	4,3400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0168
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0140
119	SA37I	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=110mm, d2=118mm	buc		9,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	4,6800
	28752742000040	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=110mm, d2=118mm	buc	1,0000	9,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0540
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,7900
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0108
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0090
120	SA37I	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=125mm, d2=133mm	buc		3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	1,5600
	28752742001004040	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=125mm, d2=133mm	buc	1,0000	3,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0180
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	0,9300
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0036
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0030
121	SA37I	Bratara pentru teava Geberit Pluvia, cu piulita conector G 3/4, reglabila, d125/133	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	0,5200
	2875274200100404033	Bratara pentru teava Geberit Pluvia, cu piulita conector G 3/4, reglabila, d125/133	buc	1,0000	1,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0060
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	0,3100
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0012
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0010
122	SA37G	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector M10, reglabila: d1=63mm, d2=71mm	buc		3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	1,3800
	287523	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector M10, reglabila: d1=63mm, d2=71mm	buc	1,0000	3,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0180
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	0,9300
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0036
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0030
123	SA37H	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector M10, reglabila: d1=75mm, d2=83mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4900	0,4900
	287523374204040	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector M10, reglabila: d1=75mm, d2=83mm	buc	1,0000	1,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0060
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	0,3100
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0012
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0010
124	SA37I	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector M10, reglabila: d1=110mm, d2=118mm	buc		1,0000

1	2	3	4	5	6
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	0,5200
	28752711142040 40	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector M10, reglabila: d1=110mm, d2=118mm	buc	1,0000	1,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0060
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	0,3100
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0012
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0010
125	SA37A	Placa de fixare Geberit, dreptunghiulara, cu doua orificii, cu piulita conector G: G=1/2"	buc		56,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	14,0000
	20008752742040 40	Placa de fixare Geberit, dreptunghiulara, cu doua orificii, cu piulita conector G: G=1/2"	buc	1,0000	56,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	0,2800
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	17,3600
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0672
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0560
126	SA37B	Placa de fixare Geberit dreptunghiulara, doua orificii, cu piulita conector G: G=3/4"	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	0,2900
	28752742040403 3	Placa de fixare Geberit dreptunghiulara, doua orificii, cu piulita conector G: G=3/4"	buc	1,0000	1,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	0,0050
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	0,3100
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0012
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0010
127	SA37B	Placa de fixare Geberit, rotunda, cu trei orificii, cu piulita conector M10	buc		9,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	2,6100
	22875274204040 33	Placa de fixare Geberit, rotunda, cu trei orificii, cu piulita conector M10	buc	1,0000	9,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	0,0450
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,7900
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0108
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0090
128	pret de piata	Tija filetata G1/2 L200 galvanizata	buc		1,0000
	332222	Tija filetata G1/2 L200 galvanizata	buc	1,0000	1,0000
129	pret de piata	Tija filetata G3/4 L200 galvanizata	buc		1,0000
	33332222	Tija filetata G3/4 L200 galvanizata	buc	1,0000	1,0000
130	pret de piata	Set de fixaret Geberit Pluvia d90-200	buc		1,0000
	3333222222	Set de fixaret Geberit Pluvia d90-200	buc	1,0000	1,0000
		Total			
		Total Sistema de scurgere a apelor pluviale			
		Total			
		CAS			
		Transportarea materialelor			
		Cheltuieli de depozitare			
		Cheltuieli de regie			
		Beneficiu de deviz			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-3

Echipament electric de topire a zapezii ZONA 4

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie
--------	-----------------------------	---	------	---

		energetice		Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de montare					
1.1. Zona 4					
1	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm2	100 m		1,6800
	1	Muncitor	h-om	15,3000	25,7040
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,9000	3,1920
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	0,6720
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,1600	0,2688
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	0,0336
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	0,6888
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0550	0,0924
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,3000	0,5040
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC311J", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,2688
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,8900	3,1752
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,3900	5,6952
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	4,5360
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,4500	5,7960
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,8900	3,1752
2	pret de piata	Cablu degivrare T30Wm 168 m	buc		1,0000
	12133	Cablu degivrare T30Wm 168 m	buc	1,0000	1,0000
3	08-03-529-3	Termostat Devireg 850+DC	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	3,9600	3,9600
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	0,0700
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0070	0,0070
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5260	0,5260
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,2200
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,2200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0270	0,0270
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	0,0470
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	0,0090
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	6,1000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IITC-50"	buc	1,0000	1,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,0200
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0310	0,0310
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	0,0040
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	0,0480
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC311J", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0660	0,0660
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0080	0,0080
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	0,1400
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	0,1200
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2900	0,2900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0080	0,0080
4	08-01-104-1	Senzor 850R	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	10,1000	10,1000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	0,7700
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	6,1200	6,1200
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IITC-50"	buc	1,0000	1,0000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,01224	0,0122
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0612	0,0612
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0144	0,0144
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	0,1020
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0240	0,0240
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	0,8000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	0,8000
5	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou de distributie ECH-24PT	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	2,3700	2,3700
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	0,1000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	0,1000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,0200

1	2	3	4	5	6
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	0,7100
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	0,2200
6	08-03-529-1	Dispozitiv curent rezidual RCB-4AC40/0,03	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	3,4200	3,4200
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	0,0700
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0050	0,0050
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3680	0,3680
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,2200
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,2200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0190	0,0190
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	0,0470
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	0,0090
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000	4,1000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	1,0000	1,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,0200
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0310	0,0310
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0030	0,0030
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0130	0,0130
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3ILJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0460	0,0460
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0070	0,0070
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	0,1400
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	0,1200
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	0,2000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0070	0,0070
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, MC B6-1C16	buc		2,0000
	1	Manopera	h-om	1,5600	3,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	0,0980
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,0280
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,4400
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,0800
		<i>Total</i>			
		Total Zona 4			
		<i>Total</i>			
		<i>CAS</i>			
		<i>Transportarea materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
2. Utilaj					
2.1. Zona 4					
8	pret de piata	Termostat Devireg 850+DC	buc		1,0000
	322333312	Termostat Devireg 850+DC	buc	1,0000	1,0000
9	pret de piata	Senzor 850R	buc		1,0000
	3223333	Senzor 850R	buc	1,0000	1,0000
10	pret de piata	Panou de distributie ECH-24PT	buc		1,0000
	322333311	Panou de distributie ECH-24PT	buc	1,0000	1,0000
11	pret de piata	Dispozitiv curent rezidual RCB-4AC40/0,03	buc		1,0000
	3223333111	Dispozitiv curent rezidual RCB-4AC40/0,03	buc	1,0000	1,0000
12	pret de piata	Intrerupator automat MC B6-1C16	buc		2,0000
	322311323311	Intrerupator automat MC B6-1C16	buc	1,0000	2,0000
		<i>Total</i>			
		Total Zona 4			

1	2	3	4	5	6
		Total			
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare			
		Total Utilaj			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			

ZONA 5
Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1
Solutii arhitectural constructive (SAC)

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Demolari					
1	RpCE40A	Desfacerea membranelor bituminoase, sapei de mortar de cimen, termoizolatiei la acoperis	m2		428,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2500	107,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	770,4000
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	25,6800
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1000	51,3600
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	64,2000
		Total			
		Total Demolari			
2. Evacuare gunoi					
2	TrB05B2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m	t		20,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,9600	59,2000
3	TrI1AA02C 1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t		20,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	9,0000
4	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t		20,0000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	5,1600
		Total			
		Total Evacuare gunoi			
3. Lucrari de incarcare-descarcare si transportare materiale					
5	TrB22C2C	Transportul materialelor cu greutatea de pina la 0,5 t, cu macaraua "fereastră", inaltimea de ridicare fiind de 12-18 m	t		1,0500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	0,7770
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,3700	0,3885
6	TrI1AC13D 1	Descarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind 10-50 kg -, cu purtare de pina la 10 m, materiale normale- prin aruncare - din auto categoria 1, pe rampa sau teren	t		1,0500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2500	0,2625
7	TrB05B1-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m	t		1,0500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,8700	1,9635
		Total			

1	2	3	4	5	6
		Total Lucrari de incarcare-descarcare si transportare materiale			
4. Constructii metalice Zona 5					
8	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (PK80x4.0_32931_2015 C245)	t		5,0340
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,0000	176,1900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	25,1700
	2813110630120021	Elemente metalice PK80x4.0_32931_2015 C245	kg	1 020,0000	5 134,6800
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,4500	2,2653
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,5000	32,7210
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,5000	32,7210
	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,5000	32,7210
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0650	0,3272
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	0,5034
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,0000	10,0680
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4500	2,2653
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	0,7551
9	CL18A	Confectii metalice - Placa 10	kg		282,0000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,5800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	2,8200
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	2,8200
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	2,8200
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	282,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	1,4100
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,2560
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	4,2300
10	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t		5,3200
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	34,2608
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	41,4960
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	20,7480
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	2,9260
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	10,3740
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,1870
		<i>Total</i>			
		Total Constructii metalice Zona 5			
5. Panouri sandwich-acoperis					
11	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich" 80 mm, prevopsit montate pe rigle metalice.	m2		428,0000
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,2000	513,6000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	128,4000
	2811234463504903	Panouri "Sandwich" 80 mm prevopsit	m2	1,0200	445,2912
	2523156720006	Proful de finisare (inclusiv imbinare de coama)	kg	2,5800	1 126,3248
	2874115836897	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x235	buc	3,0000	1 309,6800
	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	3,0000	1 309,6800
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1810	79,0174
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	21,4000
		<i>Total</i>			
		Total Panouri sandwich-acoperis			
6. Reparatie					
12	CN53A aplicativ	Aplicarea tratamentului antimucegai a suprafetelor	m2		428,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	12,8400
	241658610530333	Solutie antimucegai	kg	0,1500	64,2000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	21,4000
13	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a	m2		96,0000

1	2	3	4	5	6
		cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren extrudat grosimea 80 mm			
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	1,4200	136,3200
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2980	28,6080
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	387,8400
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	4,0000	387,8400
	2521302446029e07	Polistiren extrudat grosimea 80 mm	m2	1,0700	103,7472
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	106,6560
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,0000	0,0000
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	6,0000	581,7600
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	2,4000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	0,3264
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0230	2,2080
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0180	1,7280
14	IzF02A	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% cu impaslitura din fibre de sticla bituminata perforata tip IBP 1200, simplu asezat inclusiv sporul de mastic cu bitum, la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie (Geotextil Sika S-Felt A300 300 gr/m2 sau echivalent dupa caractristici pentru acoperis neexploatabil)	m2		130,0000
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0200	2,6000
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,5000	65,0000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1000	13,0000
	2682133233601860	Geotextil Sika S-Felt A300 300 gr/m2 pentru acoperis neexploatabil	m2	1,1000	143,0000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00017	0,0221
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,3300	42,9000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0015	0,1950
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0040	0,5200
15	IzF02A	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% cu impaslitura din fibre de sticla bituminata perforata tip IBP 1200, simplu asezat inclusiv sporul de mastic cu bitum, la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie (Membrana PVC Sikaplan 15-G, 1,5 mm rezistent la UV culoare alba sau echivalent dupa caracteristici)	m2		130,0000
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0200	2,6000
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,5000	65,0000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1000	13,0000
	268213323360186023	Membrana PVC Sikaplan 15-G, 1,5 mm rezistent la UV culoare alba sau echivalent dupa caracteristici	m2	1,1000	143,0000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00017	0,0221
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,3300	42,9000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0015	0,1950
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0040	0,5200
16	IzF55D aplicativ	Executarea ulucului de scurgere a apelor pluviale din placi de polistiren extrudat, grosime totala 20 cm	m2		65,0000
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	1,7970	116,8050
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3780	24,5700
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	262,6000
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	4,0000	262,6000
	2521302602907	Placi din polisiren extrudat grosime 20 cm	m2	1,0700	70,2455
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,2700	83,3755
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	6,0000	393,9000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	1,6250
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	0,2210
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,2220	14,4300
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0180	1,1700
17	IzF02A	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si	m2		65,0000

1	2	3	4	5	6
		acoperisuri executat pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% cu impaslitura din fibre de sticla bituminata perforata tip IBP 1200, simplu asezat inclusiv sporul de mastic cu bitum, la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie (Geotextil Sika S-Felt A300 300 gr/m2 sau echivalent dupa caractristici pentru acoperis neexploatabil)			
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,0200	1,3000
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,5000	32,5000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1000	6,5000
	26821332336018 60	Geotextil Sika S-Felt A300 300 gr/m2 pentru acoperis neexploatabil	m2	1,1000	71,5000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00017	0,0111
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,3300	21,4500
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0015	0,0975
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0040	0,2600
18	IzF02A	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% cu impaslitura din fibre de sticla bituminata perforata tip IBP 1200, simplu asezat inclusiv sporul de mastic cu bitum, la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie (Membrana PVC Sikaplan 15-G, 1,5 mm rezistent la UV culoare alba sau echivalent dupa caracteristici)	m2		65,0000
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,0200	1,3000
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,5000	32,5000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1000	6,5000
	26821332336018 6023	Membrana PVC Sikaplan 15-G, 1,5 mm rezistent la UV culoare alba sau echivalent dupa caracteristici	m2	1,1000	71,5000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00017	0,0111
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,3300	21,4500
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0015	0,0975
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0040	0,2600
19	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=2,0 m d=5,0 mm (panou din sirma de otel d=5,0 mm - 20 buc; stilpi metalici din teava patrata zincata 60*60*3,5 L=3.2 m -20 buc; capac patrat 60*60 - 20 buc; sistem defixare zincat - 120 buc) - de exclus resursele - beton clasa...(pentru informatie), centrala beton, betonist, pietris, nisip, ciment	m		52,0000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	47,8400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	9,3600
	2732103646250	Panou din sirma de otel d=5,0 mm H=2,0 m L=2,5 m	m2	2,0000	106,8080
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	25,6339
	2811106302005	Stilpi metalici din teava patrata zincata 60*60*4 L=3,2	kg	6,7200	358,8749
20	CL57B	Montarea si fixarea talpilor pentru stilpi, inclusiv ancore	kg		55,0000
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	5,7750
	28112363099003	Confectii metalice - talpi si ancore pentru stilpi	kg	1,0400	57,7720
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0200	1,1110
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,5555
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	4,4000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	0,7150
21	CL20A	Grile de ventilatie pentru panouri sandwich	buc		12,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	5,6400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,3600
	28112363062003 3	Grile de ventilatie pentru panouri sandwich	buc	1,0000	12,0000
22	CK26D	Tabla zincata l=600 mm	m		60,0000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0900	5,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,6000
	27431235490272 33	Tabla zincata l=600 mm	m	1,0000	60,0000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestă 6 x 30 mm	buc	6,0000	360,0000

1	2	3	4	5	6
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,6000
23	RCsB29J	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 110 mm	buc		5,0000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3500	1,7500
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1500	0,7500
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0075	0,0375
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	0,1650
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2400	1,2000
24	CK25A	Usite din PVC de acces pe acoperis (1 - buc.)	m2		0,6400
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300	0,4672
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	0,0512
	2030112939150333	Usite din PVC de acces pe acoperis	m2	1,0000	0,6400
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	2,5600
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	0,3200
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	0,1120
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	0,3840
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	0,6400
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,0128
		<i>Total</i>			
		Total Reparatie			
7. Sistema de scurgere a apelor pluviale					
25	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din material plastic, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 110 mm - Receptor de terasa Geberit Pluvia cu flansa de fixare, pentru folii de hidroizolatie: Capacitate maxima de evacuare=9l/s	buc		5,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000	5,5000
	287511420328701	Receptor de terasa Geberit Pluvia cu flansa de fixare, pentru folii de hidroizolatie: Capacitate maxima de evacuare=9l/s	buc	1,0000	5,2000
	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,0800	0,4160
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,0550	0,2860
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,4000	2,0800
26	SB08B	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 40 mm - Teava Geberit HDPE: d=40mm	m		2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,4400
	25212167201601	Teava Geberit HDPE: d=40mm	m	1,0350	2,0700
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0030	0,0060
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	0,0200
27	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm - Teava Geberit HDPE: d=50mm	m		6,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	1,5000
	252121672016011	Teava Geberit HDPE: d=50mm	m	1,0300	6,1800
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	0,0240
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0720
28	SB08D	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 63 mm - Teava Geberit HDPE: d=63mm	m		10,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	2,8000
	2521216720160121	Teava Geberit HDPE: d=63mm	m	1,0300	10,3000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0080	0,0800
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,1300
29	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de	m		6,0000

1	2	3	4	5	6
		cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 56 mm - Teava Geberit HDPE: d=56mm			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	1,5000
	252121672016011121	Teava Geberit HDPE: d=56mm	m	1,0300	6,1800
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	0,0240
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0720
30	SB08D	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 75 mm - Teava Geberit HDPE: d=75mm	m		15,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	4,2000
	25212167201601212	Teava Geberit HDPE: d=75mm	m	1,0300	15,4500
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0080	0,1200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,1950
31	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 90 mm - Teava Geberit HDPE: d=90mm	m		12,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	3,8400
	2521216720160121333	Teava Geberit HDPE: d=90mm	m	1,0300	12,3600
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	0,1800
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,1800
32	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm - Teava Geberit HDPE: d=110mm	m		14,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	4,4800
	25212167201601213332	Teava Geberit HDPE: d=110mm	m	1,0300	14,4200
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	0,2100
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,2100
33	SB08F	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 125 mm - Teava Geberit HDPE: d=125mm	m		5,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	1,8000
	252121672016011231	Teava Geberit HDPE: d=125mm	m	1,0300	5,1500
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0190	0,0950
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	0,0850
34	SB09B	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 40 mm - Cot Geberit HDPE: 45°, d=40mm	buc		2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1900	0,3800
	25231567210371	Cot Geberit HDPE: 45°, d=40mm	buc	1,0000	2,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0080	0,0160
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0110	0,0220
35	SB09B	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 40 mm - Mufa de electrofuziune Geberit: d=40mm	buc		4,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1900	0,7600
	25231567210371121	Mufa de electrofuziune Geberit: d=40mm	buc	1,0000	4,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0080	0,0320
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0110	0,0440
36	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm -	buc		2,0000

1	2	3	4	5	6
		Cot Geberit HDPE: 45°, d=50mm			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,4400
	25231567210371 21	Cot Geberit HDPE: 45°, d=50mm	buc	1,0000	2,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0240
37	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Mufa de electrofuziune Geberit: d=50mm	buc		3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,6600
	25231567210371 21333	Mufa de electrofuziune Geberit: d=50mm	buc	1,0000	3,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,0300
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0360
38	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=56mm, d1=40mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,2200
	25231567210371 213331	Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=56mm, d1=40mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,0100
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0120
39	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=56mm, d1=50mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,2200
	25231567210371 2133312	Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=56mm, d1=50mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,0100
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0120
40	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 56 mm - Mufa de electrofuziune Geberit: d=56mm	buc		6,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	1,3200
	25231567210371 21333121	Mufa de electrofuziune Geberit: d=56mm	buc	1,0000	6,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,0600
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0720
41	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 63 mm - Cot Geberit HDPE: 45°, d=63mm	buc		2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,5000
	25231567210371 211	Cot Geberit HDPE: 45°, d=63mm	buc	1,0000	2,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0400
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0260
42	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 63 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=63mm, d1=40mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25231567210371 2111	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=63mm, d1=40mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
43	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 63 mm - Piesa de curatare 90° Geberit HDPE cu orificiu de service rotund: d=63mm, d1=63mm	buc		1,0000

1	2	3	4	5	6
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25231567210371 21112	Piesa de curatare 90° Geberit HDPE cu orificiu de service rotund: d=63mm, d1=63mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
44	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 63 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=63mm, d1=50mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25231567210371 211121	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=63mm, d1=50mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
45	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 63 mm - Mufa de dilatare Geberit HDPE cu colier dublu: d=63mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25231567210371 211120	Mufa de dilatare Geberit HDPE cu colier dublu: d=63mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
46	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 63 mm - Mufa de electrofuziune Geberit: d=63mm	buc		3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,7500
	25231567210371 212112	Mufa de electrofuziune Geberit: d=63mm	buc	1,0000	3,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0600
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0390
47	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Cot Geberit HDPE: 45°, d=56mm	buc		2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,4400
	25231567210371 1	Cot Geberit HDPE: 45°, d=56mm	buc	1,0000	2,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0240
48	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 63 mm - Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=63mm, d1=56mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25231567210327 1212112	Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=63mm, d1=56mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
49	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Cot Geberit HDPE: 45°, d=75mm	buc		3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,7500
	25231567210371 2	Cot Geberit HDPE: 45°, d=75mm	buc	1,0000	3,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0600
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0390
50	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=75mm, d1=50mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25231567210333	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=75mm, d1=50mm	buc	1,0000	1,0000

1	2	3	4	5	6
	7121				
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
51	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=75mm, d1=56mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25231567210333 7121222	Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=75mm, d1=56mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
52	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Mufa de electrofuziune Geberit: d=75mm	buc		4,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	1,0000
	25231567210333 71212221	Mufa de electrofuziune Geberit: d=75mm	buc	1,0000	4,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0800
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0520
53	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Cot Geberit HDPE: 45°, d=90mm	buc		2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,5600
	25231567233103 7121	Cot Geberit HDPE: 45°, d=90mm	buc	1,0000	2,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0700
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0300
54	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=90mm, d1=63mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25231567233103 71211	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=90mm, d1=63mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
55	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=90mm, d1=75mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25231156723310 371211	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=90mm, d1=75mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
56	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Mufa de electrofuziune Geberit: d=90mm	buc		3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,8400
	25231156723310 2371211	Mufa de electrofuziune Geberit: d=90mm	buc	1,0000	3,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,1050
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0450
57	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm - Cot Geberit HDPE: 45°, d=110mm	buc		2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,5600
	25231156723310 23712112	Cot Geberit HDPE: 45°, d=110mm	buc	1,0000	2,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0700
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0300

1	2	3	4	5	6
58	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=56mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25231156723310 23711211	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=56mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
59	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=63mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25231156723310 223711211	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=63mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
60	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=75mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25231156723310 2223711211	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=75mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
61	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=110mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25231156723322 23711211	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=110mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
62	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Piesa de curatare 90° Geberit HDPE cu orificiu de service rotund: d=110mm, d1=110mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	252311567233e2 223711211	Piesa de curatare 90° Geberit HDPE cu orificiu de service rotund: d=110mm, d1=110mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
63	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=110mm, d1=75mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25231156771121 1	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=110mm, d1=75mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
64	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=110mm, d1=90mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25231156771121	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=110mm,	buc	1,0000	1,0000

1	2	3	4	5	6
	12	d1=90mm			
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
65	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Mufa de dilatatie Geberit HDPE cu colier dublu: d=110mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25231156771121122	Mufa de dilatatie Geberit HDPE cu colier dublu: d=110mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
66	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 90 mm - Mufa de electrofuziune Geberit: d=110mm	buc		3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,8400
	252311567713121122	Mufa de electrofuziune Geberit: d=110mm	buc	1,0000	3,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,1050
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0450
67	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm - Cot Geberit HDPE: 45°, d=125mm	buc		2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	0,6400
	2523156222721037	Cot Geberit HDPE: 45°, d=125mm	buc	1,0000	2,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	0,0900
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	0,0340
68	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm - Piesa de curatare 90° Geberit HDPE cu orificiu de service rotund: d=125mm, d1=110mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	0,3200
	25231562227231037	Piesa de curatare 90° Geberit HDPE cu orificiu de service rotund: d=125mm, d1=110mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	0,0450
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	0,0170
69	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm - Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=125mm, d1=110mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	0,3200
	252315622272310137	Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=125mm, d1=110mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	0,0450
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	0,0170
70	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm - Mufa de dilatatie Geberit HDPE cu colier dublu: d=125mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	0,3200
	2523156232272310137	Mufa de dilatatie Geberit HDPE cu colier dublu: d=125mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	0,0450
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	0,0170
71	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm - Mufa de electrofuziune Geberit: d=125mm	buc		2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	0,6400
	25231562322721310137	Mufa de electrofuziune Geberit: d=125mm	buc	1,0000	2,0000

1	2	3	4	5	6
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	0,0900
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	0,0340
72	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=56mm, d1=50mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,2200
	25222223156721037	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=56mm, d1=50mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,0100
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0120
73	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Piesa de curatare 90° Geberit HDPE cu orificiu de service rotund: d=75mm, d1=75mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25222223156744421037	Piesa de curatare 90° Geberit HDPE cu orificiu de service rotund: d=75mm, d1=75mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
74	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=75mm, d1=56mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25222223156744421037	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=75mm, d1=56mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
75	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Mufa de dilatatie Geberit HDPE cu colier dublu: d=75mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25222223156744421037	Mufa de dilatatie Geberit HDPE cu colier dublu: d=75mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
76	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=90mm, d1=50mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	2522222315634213037	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=90mm, d1=50mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
77	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=90mm, d1=56mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25222223156342113037	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=90mm, d1=56mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
78	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=90mm, d1=75mm	buc		1,0000

1	2	3	4	5	6
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25222223151633 42113037	Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=90mm, d1=75mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
79	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=40mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25200003156721 037	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=40mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
80	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=90mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25200003156372 1037	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=90mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
81	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm - Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=110mm, d1=90mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25200003315637 21037	Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=110mm, d1=90mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
82	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=50mm, d1=40mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,2200
	25209315672103 7	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=50mm, d1=40mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,0100
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0120
83	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=63mm, d1=56mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,2200
	2520909315672 1037	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=63mm, d1=56mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,0100
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0120
84	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=75mm, d1=56mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25230909156721 037	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=75mm, d1=56mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
85	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=90mm,	buc		1,0000

1	2	3	4	5	6
		d1=40mm			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25230909221567 21037	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=90mm, d1=40mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
86	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=90mm, d1=56mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25230909221567 210373	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=90mm, d1=56mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
87	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=90mm, d1=63mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25230909232156 7210373	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=90mm, d1=63mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
88	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=50mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	25230808156721 037	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=110mm, d1=50mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
89	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=110mm, d1=50mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,2800
	2523080815672 1037	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=110mm, d1=50mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,0150
90	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=125mm, d1=75mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	0,3200
	25070723156721 037	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=125mm, d1=75mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	0,0450
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	0,0170
91	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=125mm, d1=90mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	0,3200
	25070723156721 0372	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=125mm, d1=90mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	0,0450
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	0,0170
92	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm -	buc		1,0000

1	2	3	4	5	6
		Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=125mm, d1=110mm			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	0,3200
	2507073231567210372	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=125mm, d1=110mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	0,0450
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	0,0170
93	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=75mm, d1=63mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25216721037	Reductie centrica Geberit HDPE, scurta: d=75mm, d1=63mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
94	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=90mm, d1=75mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	25216721037121	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=90mm, d1=75mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
95	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=56mm, d1=50mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,2200
	2523156778821037	Ramificatie 45° Geberit HDPE: d=56mm, d1=50mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,0100
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,0120
96	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 75 mm - Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=75mm, d1=50mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,2500
	2005216721037121	Reductie excentrica Geberit HDPE, scurta: d=75mm, d1=50mm	buc	1,0000	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	0,0130
97	pret de piata	Tija filetata M10 L200 galvanizata	buc		2,0000
	3331	Tija filetata M10 L200 galvanizata	buc	1,0000	2,0000
98	pret de piata	Bara suport Geberit Pluvia	m		8,0000
	41211	Bara suport Geberit Pluvia	m	1,0000	8,0000
99	pret de piata	Element de suspendare Geberit Pluvia	buc		2,0000
	12122	Element de suspendare Geberit Pluvia	buc	1,0000	2,0000
100	pret de piata	Element de imbinare Geberit Pluvia	buc		1,0000
	121222	Element de imbinare Geberit Pluvia	buc	1,0000	1,0000
101	pret de piata	Pana de fixare Geberit Pluvia	buc		20,0000
	1221222	Pana de fixare Geberit Pluvia	buc	1,0000	20,0000
102	pret de piata	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=50mm, d1=58mm	buc		1,0000
	12212222	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=50mm, d1=58mm	buc	1,0000	1,0000
103	pret de piata	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=63mm, d1=71mm	buc		1,0000
	122122222	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=63mm, d1=71mm	buc	1,0000	1,0000

1	2	3	4	5	6
104	pret de piata	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=56mm, d1=64mm	buc		1,0000
	1221222222	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=56mm, d1=64mm	buc	1,0000	1,0000
105	pret de piata	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=75mm, d1=83mm	buc		3,0000
	12212222221	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=75mm, d1=83mm	buc	1,0000	3,0000
106	pret de piata	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=90mm, d1=98mm	buc		3,0000
	112212222221	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=90mm, d1=98mm	buc	1,0000	3,0000
107	pret de piata	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=110mm, d1=118mm	buc		3,0000
	112212222212	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=110mm, d1=118mm	buc	1,0000	3,0000
108	pret de piata	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=125mm, d1=133mm	buc		2,0000
	11221212222212	Banda de electrofuziune Geberit pentru punct fix: d=125mm, d1=133mm	buc	1,0000	2,0000
109	SA37G	Bratara pentru teava Geberit Pluvia, reglabila: d1=63mm, d2=71mm	buc		3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	1,3800
	28752742040401	Bratara pentru teava Geberit Pluvia, reglabila: d1=63mm, d2=71mm	buc	1,0000	3,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0180
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	0,9300
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0036
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0030
110	SA37H	Bratara pentru teava Geberit Pluvia, reglabila: d1=75mm, d2=83mm	buc		3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4900	1,4700
	2875274204040121	Bratara pentru teava Geberit Pluvia, reglabila: d1=75mm, d2=83mm	buc	1,0000	3,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0180
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	0,9300
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0036
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0030
111	SA37I	Bratara pentru teava Geberit Pluvia, reglabila: d1=110mm, d2=118mm	buc		2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	1,0400
	287527420404022	Bratara pentru teava Geberit Pluvia, reglabila: d1=110mm, d2=118mm	buc	1,0000	2,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0120
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	0,6200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0024
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0020
112	SA37I	Bratara pentru teava Geberit Pluvia, reglabila: d1=125mm, d2=133mm	buc		2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	1,0400
	2875274204040222	Bratara pentru teava Geberit Pluvia, reglabila: d1=125mm, d2=133mm	buc	1,0000	2,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0120
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	0,6200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0024
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0020
113	SA37E	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=40mm, d2=48mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	0,4000
	287527420404011	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=40mm, d2=48mm	buc	1,0000	1,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	0,0050
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	0,3100
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0012
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0010
114	SA37F	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=50mm, d2=58mm	buc		6,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	2,5800
	2875332742040400	Bratara pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=50mm, d2=58mm	buc	1,0000	6,0000

1	2	3	4	5	6
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0360
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,8600
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0072
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0060
115	SA37F	Bratară pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=56mm, d2=64mm	buc		5,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	2,1500
	287533274204040333	Bratară pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=56mm, d2=64mm	buc	1,0000	5,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0300
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,5500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0060
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0050
116	SA37F	Bratară pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=63mm, d2=71mm	buc		4,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	1,7200
	2875332742040403331	Bratară pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=63mm, d2=71mm	buc	1,0000	4,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0240
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,2400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0048
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0040
117	SA37H	Bratară pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=75mm, d2=83mm	buc		14,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4900	6,8600
	287527420403333	Bratară pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=75mm, d2=83mm	buc	1,0000	14,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0840
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	4,3400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0168
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0140
118	SA37H	Bratară pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=90mm, d2=98mm	buc		14,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4900	6,8600
	28752742040333309	Bratară pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=90mm, d2=98mm	buc	1,0000	14,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0840
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	4,3400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0168
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0140
119	SA37I	Bratară pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=110mm, d2=118mm	buc		9,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	4,6800
	2875274200004040	Bratară pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=110mm, d2=118mm	buc	1,0000	9,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0540
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,7900
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0108
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0090
120	SA37I	Bratară pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=125mm, d2=133mm	buc		3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	1,5600
	28752742001004040	Bratară pentru teava Geberit cu piulita conector G 1/2", reglabila: G=1/2", d1=125mm, d2=133mm	buc	1,0000	3,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0180
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	0,9300
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0036
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0030
121	SA37I	Bratară pentru teava Geberit Pluvia, cu piulita conector G 3/4, reglabila, d125/133	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	0,5200
	2875274200100404033	Bratară pentru teava Geberit Pluvia, cu piulita conector G 3/4, reglabila, d125/133	buc	1,0000	1,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0060
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	0,3100
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0012
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0010

1	2	3	4	5	6
122	SA37G	Bratară pentru teavă Geberit cu piulită conector M10, reglabilă: d1=63mm, d2=71mm	buc		3,0000
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,4600	1,3800
	287523	Bratară pentru teavă Geberit cu piulită conector M10, reglabilă: d1=63mm, d2=71mm	buc	1,0000	3,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0180
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	0,9300
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0036
	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,0010	0,0030
123	SA37H	Bratară pentru teavă Geberit cu piulită conector M10, reglabilă: d1=75mm, d2=83mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,4900	0,4900
	287523374204040	Bratară pentru teavă Geberit cu piulită conector M10, reglabilă: d1=75mm, d2=83mm	buc	1,0000	1,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0060
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	0,3100
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0012
	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,0010	0,0010
124	SA37I	Bratară pentru teavă Geberit cu piulită conector M10, reglabilă: d1=110mm, d2=118mm	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,5200	0,5200
	2875271114204040	Bratară pentru teavă Geberit cu piulită conector M10, reglabilă: d1=110mm, d2=118mm	buc	1,0000	1,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0060
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	0,3100
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0012
	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,0010	0,0010
125	SA37A	Placă de fixare Geberit, dreptunghiulară, cu două orificii, cu piulită conector G: G=1/2"	buc		56,0000
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,2500	14,0000
	2000875274204040	Placă de fixare Geberit, dreptunghiulară, cu două orificii, cu piulită conector G: G=1/2"	buc	1,0000	56,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,0050	0,2800
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	17,3600
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0672
	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,0010	0,0560
126	SA37B	Placă de fixare Geberit dreptunghiulară, două orificii, cu piulită conector G: G=3/4"	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,2900	0,2900
	287527420404033	Placă de fixare Geberit dreptunghiulară, două orificii, cu piulită conector G: G=3/4"	buc	1,0000	1,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,0050	0,0050
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	0,3100
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0012
	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,0010	0,0010
127	SA37B	Placă de fixare Geberit, rotundă, cu trei orificii, cu piulită conector M10	buc		9,0000
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,2900	2,6100
	2287527420404033	Placă de fixare Geberit, rotundă, cu trei orificii, cu piulită conector M10	buc	1,0000	9,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,0050	0,0450
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,7900
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0108
	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,0010	0,0090
128	pret de piată	Tija filetată G1/2 L200 galvanizată	buc		1,0000
	332222	Tija filetată G1/2 L200 galvanizată	buc	1,0000	1,0000
129	pret de piată	Tija filetată G3/4 L200 galvanizată	buc		1,0000
	33332222	Tija filetată G3/4 L200 galvanizată	buc	1,0000	1,0000
130	pret de piată	Set de fixare Geberit Pluvia d90-200	buc		1,0000
	3333222222	Set de fixare Geberit Pluvia d90-200	buc	1,0000	1,0000
		<i>Total</i>			
		Total Sistemă de scurgere a apelor pluviale			

1	2	3	4	5	6
		Total			
		CAS			
		Transportarea materialelor			
		Cheltuieli de depozitare			
		Cheltuieli de regie			
		Beneficiu de deviz			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-3

Echipament electric de topire a zapezii ZONA 5

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de montare					
1.1. Zona 5					
1	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm²	100 m		1,6800
	1	Muncitor	h-om	15,3000	25,7040
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,9000	3,1920
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	0,6720
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,1600	0,2688
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	0,0336
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	0,6888
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0550	0,0924
	5009719	Fisii si catarame pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,3000	0,5040
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,2688
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,8900	3,1752
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,3900	5,6952
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	4,5360
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,4500	5,7960
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,8900	3,1752
2	pret de piata	Cablu degivrare T30Wm 168 m	buc		1,0000
	12133	Cablu degivrare T30Wm 168 m	buc	1,0000	1,0000
3	08-03-529-3	Termostat Devireg 850+DC	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	3,9600	3,9600
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	0,0700
	1011964	Sfoara (spagat) de hartie	kg	0,0070	0,0070
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5260	0,5260
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,2200
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,2200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0270	0,0270
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	0,0470
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	0,0090
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	6,1000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	1,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,0200
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0310	0,0310
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	0,0040
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	0,0480
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0660	0,0660
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0080	0,0080

1	2	3	4	5	6
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	0,1400
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	0,1200
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2900	0,2900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0080	0,0080
4	08-01-104-1	Senzor 850R	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	10,1000	10,1000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	0,7700
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	6,1200	6,1200
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	1,0000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,01224	0,0122
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0612	0,0612
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0144	0,0144
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	0,1020
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0240	0,0240
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	0,8000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	0,8000
5	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou de distributie ECH-24PT	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	2,3700	2,3700
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	0,1000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	0,1000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,0200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	0,7100
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	0,2200
6	08-03-529-1	Dispozitiv curent rezidual RCB-4AC40/0,03	buc		1,0000
	1	Muncitor	h-om	3,4200	3,4200
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	0,0700
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0050	0,0050
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3680	0,3680
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,2200
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,2200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0190	0,0190
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	0,0470
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	0,0090
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000	4,1000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	1,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,0200
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0310	0,0310
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0030	0,0030
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0130	0,0130
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3HJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0460	0,0460
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0070	0,0070
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	0,1400
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	0,1200
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	0,2000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0070	0,0070
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, MC B6-1C16	buc		2,0000
	1	Manopera	h-om	1,5600	3,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	0,0980
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,0280
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,4400
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,0800
		Total			
		Total Zona 5			
		Total			
		CAS			
		Transportarea materialelor			
		Cheltuieli de depozitare			
		Cheltuieli de regie			
		Beneficiu de deviz			
		Total Lucrari de montare			

1	2	3	4	5	6
2. Utilaj					
2.1. Zona 5					
8	pret de piata	Termostat Devireg 850+DC	buc		1,0000
	322333312	Termostat Devireg 850+DC	buc	1,0000	1,0000
9	pret de piata	Senzor 850R	buc		1,0000
	3223333	Senzor 850R	buc	1,0000	1,0000
10	pret de piata	Panou de distributie ECH-24PT	buc		1,0000
	322333311	Panou de distributie ECH-24PT	buc	1,0000	1,0000
11	pret de piata	Dispozitiv curent rezidual RCB-4AC40/0,03	buc		1,0000
	3223333111	Dispozitiv curent rezidual RCB-4AC40/0,03	buc	1,0000	1,0000
12	pret de piata	Intrerupator automat MC B6-1C16	buc		2,0000
	322311323311	Intrerupator automat MC B6-1C16	buc	1,0000	2,0000
		<i>Total</i>			
		Total Zona 5			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			

Elaborat

Presedintele grupului de lucru
