

Projecte d'obres per la realització del memorial dels afectats de Uralita

Obra de primer establiment segons l'article 232a de la
llei 9/2017 de contractes del sector públic.

BOE 9/11/2017

Memòria descriptiva

Estat d'amidaments - pressupost - resum de pressupost

Justificació de preus

Plec de condicions tècniques generals

Estudi de Gestió de Residus

Estudi Bàsic de Seguretat i Salut

Plànols d'obres

Serveis afectats

Aprovat per la Junta de Govern Local
en sessió de data



Ajuntament
de Ripoll

- 4 SET. 2018

EL SECRETARI ACCTAL
P.D. (R.A. NUM. 63/2016)

Ajuntament de Ripoll
Serveis Tècnics Municipals
Agost de 2018

Memòria descriptiva

MEMÒRIA DESCRIPTIVA

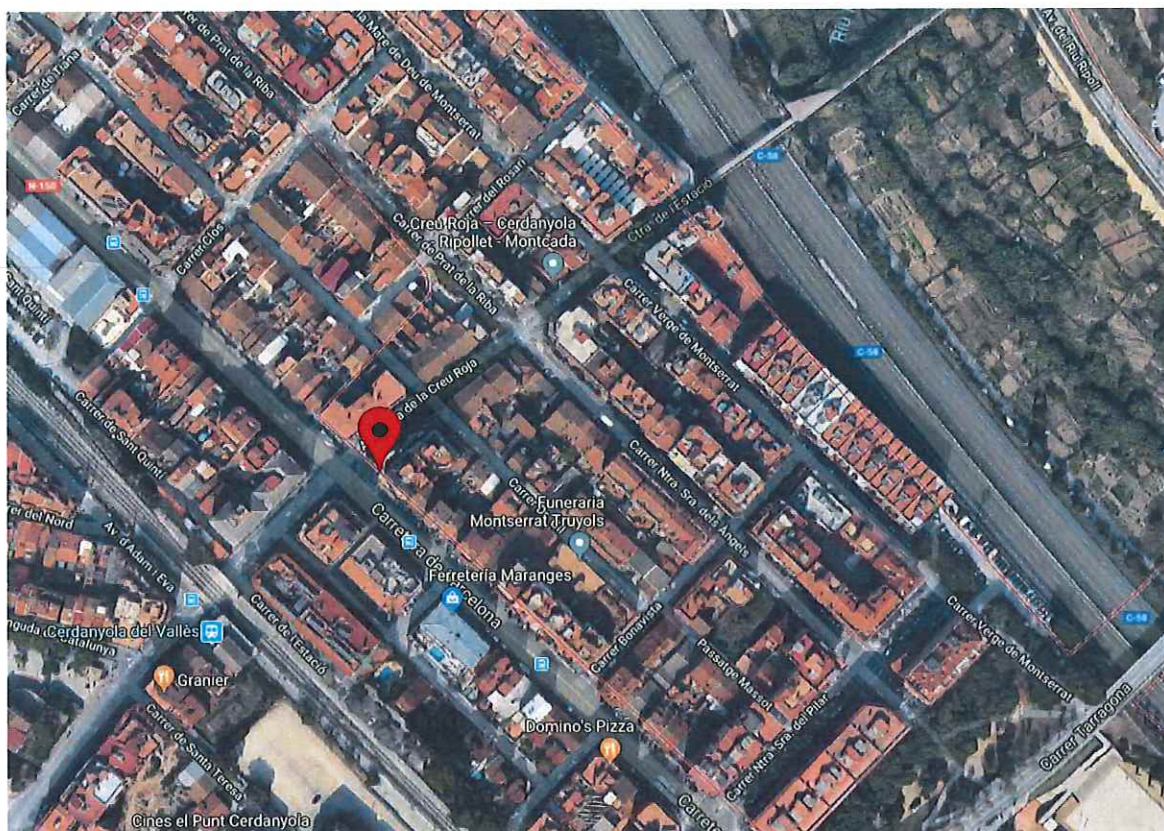
1. OBJECTE

Aquest projecte té per objecte la descripció dels treballs per la implantació d'un memorial dels afectats de la Uralita en la cruïlla de la carretera de Barcelona i avinguda de la Creu Roja.

És promotor d'aquestes obres l'Ajuntament de Ripollet, i és redactor d'aquest projecte els seus Serveis Tècnics Municipals.

2. LOCALITZACIÓ

Aquest projecte tindrà localització a l'encreuament entre Cerdanyola del Vallès i Ripollet, a l'espai situat entre la carretera de Barcelona (N-150) núm. 130 i la carretera de l'Estació 2-4 de Ripollet.



Aquest espai es troba molt a prop de les naus industrials de la fàbrica Uralita i és un punt de gran rellevància per aquesta proximitat a la zona considerada zona cero dels veïns i veïnes afectades per les malalties provocades per les fibres d'amiant, material amb el que es treballava en aquestes naus industrials.

Donada la proximitat de la fàbrica Uralita i per ser un espai compartit per ambdues ciutats, constitueix un símbol del passat industrial de Ripollet i un testimoni del rastre i l'empremta d'un dels principals motors econòmics de la vila, com va ser la Uralita.

Per la simbologia històrica que té aquest espai, està ubicat en un punt ideal per a plantejar-lo com a ubicació del memorial. L'espai està situat entre la carretera de l'Estació, en el camí que porta a l'estació de Renfe, i la carretera N-150, a cinc-cents metres de les naus de la fàbrica Uralita. S'ubica just a l'encreuament, d'accés peatonal i alhora ben visible per als vehicles que circulen per la carretera.



3. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

Prèviament a la col·locació d'aquest memorial, s'han de realitzar uns treballs previs que consistiran en el desplaçament d'un OPI que actualment està situat a l'emplaçament on es vol col·locar l'escultura.

La realització del monòlit comença amb l'excavació per fer una sabata que servirà de base per l'estructura i la rasa necessària per poder donar un punt de llum. Aquesta sabata serà de formigó massís recolzada sobre una capa de formigó de neteja. L'escultura s'ancorarà al massissat de formigó per mitja de quatre espàrrecs metàl·lics ancorats amb cargols a la part superior i doblegats a la zona inferior.

Finalment s'acabaran pavimentant totes aquelles zones que hagin sigut aixecades per a la realització de l'actuació i també s'acabarà cobrint la zona que dona a la calçada per deixar la zona de la vorera de forma regular.

4. TERMINI DE LES OBRES

El termini previst per a l'execució de les obres s'ha estimat en tres setmanes.

5. SERVEIS AFECTATS

Per a la realització d'aquesta actuació, s'ha demanat informació prèvia a les diferents companyies donat que s'ha de fer una excavació fins a una profunditat màxima de un metre. En aquesta memòria s'annexen els plànols corresponents per conèixer aquesta interferència.

Segons aquesta informació i donada la proximitat dels diferents serveis que concorren en l'àrea d'actuació, es comunicarà a les diferents companyies i es realitzaran cates manuals així com la comunicació i tramitació de TIC.

6. ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

Atès el Real Decreto 1627/1997, de 24 d'octubre, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció, i en funció de la durada i el volum de ma d'obra estimats per aquestes, es redacta en document apart el pertinent Estudi de Seguretat i Salut.

Qualsevol possible baixa que afecti l'adjudicació de les obres, no suposarà minva dels imports dedicats al pressupost per aquest capítol de Seguretat i Salut.

7. CONTROL DE QUALITAT

Es disposarà d'acord amb la vigent instrucció, el pertinent control de qualitat. Els controls a efectuar seran determinats per la Direcció Facultativa de les obres.

El control de qualitat anirà a càrrec de l'adjudicatari de les obres i en cap cas sobrepassarà al 1% de preu d'execució material de les obres de projecte.

8. PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL

El pressupost total de contracte (PEC) és de 18.490,01 €.

PEM	Preu Estimat	PEC
12.841,18 €	15.281,00 €	18.490,01 €

L'arquitecte Municipal



Jordi Fortuny Aguiló

Ripollet, Agost de 2018

Estat d'amidaments
Pressupost
Resum de Pressupost

Amidaments

Código	Nat	Ut	Resumen	CanPres
01	Capítol		ENDERROCS I EXCAVACIONS	1
01.01	Capítol		ENDERROCS	1,00
DMX 09	Partida	ml	Demolició de vorada sobre base de formigó, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. El preu inclou el picat del material d'unió.	7,50
			01.01	1,00
01.02	Capítol		EXCAVACIONS	1,00
0BC006	Partida	ut	Cala per a la localització de serveis o instal·lacions existents, en qualsevol zona de l'obra, de fins a 3 m de profunditat, realitzada amb mitjans manuals.	3,00
ADE 010	Partida	m3	Excavació de rases per fonamentacions i passos de instal·lacions fins a una profunditat de 2 m, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. El preu no inclou el transport dels materials excavats.	7,00
			01.02	1,00
			01	1
02	Capítol		URBANITZACIÓ	1
02.01	Capítol		FONAMENTACIÓ	1,00
CRL 010	Partida	m2	Capa de formigó de neteja HL-150/B/20, fabricat en central i abocament des de camió, de 10 cm d'espessor.	2,00
CHH 020	Partida	m3	Formigó HM-20/B/20/I fabricat en central i abocament des de camió, per a formació de sabata.	4,00
			02.01	1,00
02.02	Capítol		PALETERIA	1,00
UXH 010	Partida	pa	Enrajolat de llosetas de formigó per a ús exterior, de 4 pastilles, resistència a flexió T, càrrega de ruptura 3, resistència al desgast G, 20x20x3 cm, gris, per ús públic en exteriors en zona de voreres i passeigs, col·locades a l'estès sobre capa de sorra-ciment; tot allò realitzat sobre solera de formigó no estructural (HNE-20/P/20), de 5 cm d'espessor, abocament des de camió amb estès i vibrat manual amb regla vibrant de 3 m, amb acabat reglejat.	20,00
MLB 02	Partida	pa	Vorada recta de granit Blanc Berrocal, formada per peces de 10x15 cm de secció, longitud lliure entre 50 i 100 cm, arestes mortes de 3 mm, cares vistes i cantells serrats, per a col·locació en vials, sobre base de formigó no estructural HNE-20/P/20 de 10 cm d'espessor i 10 cm d'amplada a cada costat del vorera, abocament des de camió, estès i vibrat amb acabat reglejat, segons pendents del projecte i col·locat sobre explanada amb índex CBR > 5.	10,00
ACR020	Partida	m3	Reblert de rases amb terra de la pròpia excavació amb mitjans mecànics, i compactació al 90% del Proctor Modificat amb mitjans mecànics.	7,00
			02.02	1,00
02.03	Capítol		MONÒLIT	1,00

	Partida	pa	Subministrament i col·locació de tòtem segons disseny mitjançant estructura vertebrada en tub estructura de 40x40x3, sobre xapa de repartiment de 1000x1000 mm amb perforacions per fixar al terra amb esperes a cimentacions existents. Forro de xapa d'acer corten acabat natural sense tractar de 3 mm, amb impressió sobre una de les seves cares mitjançant tall làser de geometries circulars i text. Retroluminació interior fixada a la part inferior de l'element mitjançant focos LED.	1,00
IED010	Partida	pa	Derivació individual monofàsica soterrada, formada per cables unipolars amb conductors de coure, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G6 mm², sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, sota tub protector de polietilè de doble paret, de 40 mm de diàmetre.	20,00
			02.03	1,00
			02	1
			P.E.M. Monòlit	1

Pressupost

Código	Nat	Ut	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
01	Capítol		ENDERROCS I EXCAVACIONS	1	1.281,11	1.281,11
01.01	Capítol		ENDERROCS	1,00	61,73	61,73
DMX 09	Partida	ml	Demolició de vorada sobre base de formigó, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. El preu inclou el picat del material d'unió.	7,50	8,23	61,73
			01.01	1,00	61,73	61,73
01.02	Capítol		EXCAVACIONS	1,00	1.219,38	1.219,38
OBC006	Partida	ut	Cala per a la localització de serveis o instal·lacions existents, en qualsevol zona de l'obra, de fins a 3 m de profunditat, realitzada amb mitjans manuals.	3,00	249,24	747,72
ADE 010	Partida	m3	Excavació de rases per fonamentacions i passos de instal·lacions fins a una profunditat de 2 m, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. El preu no inclou el transport dels materials excavats.	7,00	67,38	471,66
			01.02	1,00	1.219,38	1.219,38
			01	1	1.281,11	1.281,11
02	Capítol		URBANITZACIÓ	1	11.560,07	11.560,07
02.01	Capítol		FONAMENTACIÓ	1,00	333,92	333,92
CRL 010	Partida	m2	Capa de formigó de neteja HL-150/B/20, fabricat en central i abocament des de camió, de 10 cm d'espessor.	2,00	6,82	13,64
CHH 020	Partida	m3	Formigó HM-20/B/20/I fabricat en central i abocament des de camió, per a formació de sabata.	4,00	80,07	320,28
			02.01	1,00	333,92	333,92
02.02	Capítol		PALETERIA	1,00	4.177,03	4.177,03
UXH 010	Partida	pa	Enrajolat de llosetas de formigó per a ús exterior, de 4 pastilles, resistència a flexió T, càrrega de ruptura 3, resistència al desgast G, 20x20x3 cm, gris, per ús públic en exteriors en zona de voreres i passeigs, col·locades a l'estès sobre capa de sorra-ciment; tot allò realitzat sobre solera de formigó no estructural (HNE-20/P/20), de 5 cm d'espessor, abocament des de camió amb estès i vibrat manual amb regla vibrant de 3 m, amb acabat reglejat.	20,00	150,00	3.000,00
MLB 02	Partida	pa	Vorada recta de granit Blanc Berrocal, formada per peces de 10x15 cm de secció, longitud lliure entre 50 i 100 cm, arestes mortes de 3 mm, cares vistes i cantells serrats, per a col·locació en vials, sobre base de formigó no estructural HNE-20/P/20 de 10 cm d'espessor i 10 cm d'amplada a cada costat del vorera, abocament des de camió, estès i vibrat amb acabat reglejat, segons pendents del projecte i col·locat sobre explanada amb índex CBR > 5.	10,00	100,00	1.000,00
ACR020	Partida	m3	Reblert de rases amb terra de la pròpia excavació amb mitjans mecànics, i compactació al 90% del Proctor Modificat amb mitjans mecànics.	7,00	25,29	177,03
			02.02	1,00	4.177,03	4.177,03
02.03	Capítol		MONÒLIT	1,00	11.560,07	11.560,07

	Partida	pa	Subministrament i col·locació de tòtem segons disseny mitjançant estructura vertebrada en tub estructura de 40x40x3, sobre xapa de repartiment de 1000x1000 mm amb perforacions per fixar al terra amb esperes a cimentacions existents. Forro de xapa d'acer corten acabat natural sense tractar de 3 mm, amb impressió sobre una de les seves cares mitjançant tall làser de geometries circulars i text. Retroiluminació interior fixada a la part inferior de l'element mitjançant focos LED.	1,00	6.615,32	6.615,32
IED010	Partida	pa	Derivació individual monofàsica soterrada, formada per cables unipolars amb conductors de coure, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G6 mm², sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, sota tub protector de polietilè de doble paret, de 40 mm de diàmetre.	20,00	21,69	433,80
		02.03		1,00	7.049,12	7.049,12
		02		1	11.560,07	11.560,07
		P.E.M. Monòlit		1	12.841,18	12.841,18

Resum

01	Capítol	ENDERROCS I EXCAVACIONS	1.281,11 €
02	Capítol	URBANITZACIÓ	11.560,07 €
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL			12.841,18 €
DESPESES GENERALS +13%			1.669,35 €
BENEFICI INDUSTRIAL +6%			770,47 €
PRESSUPOST EMPRESA			15.281,00 €
I.V.A. +21%			3.209,01 €
PRESSUPOST			18.490,01 €

[Handwritten signature in green ink]

Aprobat per la Junta de Govern Local
en sessió de data



Ajuntament
de Ripoll

4 SET. 2018

EL SECRETARI ACCTAL.
P.D. (R.A. NUM. 531/2016)

Ministry of Health and Family Welfare
Government of India



भारत सरकार
स्वास्थ्य और कुटुंब कल्याण विभाग

Ministry of Health and Family Welfare
Government of India

Preus unitaris descomposats

Descomposició de preus

DMX 09 ml Demolició de vorada.

Demolició de vorada sobre base de formigó, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. El preu inclou el picat del material d'unió.

Codi	Unitat	Descripció	Rendiment	Preu unitari	Import
1		Equip i maquinària			
					Subtotal equip i
					0,00
2		Mà d'obra			
mo112	h	Peó especialitzat construcció.	0,200	20,52	4,10
mo113	h	Peó ordinari construcció.	0,200	19,83	3,97
					Subtotal mà d'obra:
					8,07
3		Costos directes complementaris			
	%	Costos directes complementaris	2,000	8,07	0,16
					Costos directes (1+2+3):
					8,23

0BC006 U Cala per a la localització de serveis i instal·lacions.

Cala per a la localització de serveis o instal·lacions existents, en qualsevol zona de l'obra, de fins a 3 m de profunditat, realitzada amb mitjans manuals.

Codi	Unitat	Descripció	Rendiment	Preu unitari	Import
1		Equip i maquinària			
m02rod010a	h	Martell pneumàtic	2,000	15,25	30,50
					Subtotal equip i
					30,50
2		Mà d'obra			
mo020	h	Oficial 1ª construcció.	5,000	23,30	116,50
mo113	h	Peó ordinari construcció.	5,000	19,47	97,35
					Subtotal mà d'obra:
					213,85
3		Costos directes complementaris			
	%	Costos directes complementaris	2,000	244,35	4,89
					Costos directes (1+2+3):
					249,24

ADE010 m3 Excavació de rases i pous.

Excavació de rases per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. El preu no inclou el transport dels materials excavats.

Codi	Unitat	Descripció	Rendiment	Preu unitari	Import
1		Equip i maquinària			
m01ret020b	h	Retrocargadora sobre pneumàtics, de 70 kW.	0,251	56,43	14,16
m01exn050c	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics, de 85 kW, amb martell trencador.	0,402	84,84	34,11
					Subtotal equip i
					48,27
2		Mà d'obra			
mo113	h	Peó ordinari construcció.	0,897	19,83	17,79

		Subtotal mà d'obra:	17,79	
3	Costos directes complementaris			
%	Costos directes complementaris	2,000	66,06	1,32
		Costos directes (1+2+3):		67,38

CRL010 m² Capa de formigó de neteja.

Capa de formigó de neteja **HL-150/B/20, fabricat en central i abocament des de camió, de 10 cm** d'espessor.

Codi	Unitat	Descripció	Rendiment	Preu unitari	Import
1		Materials			
mt10hmf011fb	m³	Formigó de neteja HL-150/B/20, fabricat en central.	0,105	57,88	6,08
		Subtotal materials:			6,08
2		Mà d'obra			
mo045	h	Oficial 1ª estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	0,009	24,47	0,22
mo092	h	Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	0,018	21,71	0,39
		Subtotal mà d'obra:			0,61
3		Costos directes complementaris			
%	Costos directes complementaris	2,000	6,69	0,13	
		Costos directes (1+2+3):			6,82

CHH020 m³ Formigó en massa.

Formigó HM-20/B/20/I fabricat en central i abocament des de camió, per a formació de sabata.

Codi	Unitat	Descripció	Rendiment	Preu unitari	Import
1		Materials			
mt10hmf010Mm	m³	Formigó HM-20/B/20/I, fabricat en central.	1,100	64,13	70,54
		Subtotal materials:			70,54
2		Mà d'obra			
mo045	h	Oficial 1ª estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	0,060	24,47	1,47
mo092	h	Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	0,299	21,71	6,49
		Subtotal mà d'obra:			7,96
3		Costos directes complementaris			
%	Costos directes complementaris	2,000	78,50	1,57	
		Costos directes (1+2+3):			80,07

ACR020 m3 Rebliment de rases.

Reblert de rases amb terra de la pròpia excavació amb mitjans mecànics, i compactació al 90% del Proctor Modificat amb mitjans mecànics.

Codi	Unitat	Descripció	Rendiment	Preu unitari	Import
1		Equip i maquinària			

mq02cia020j	h	Camió cisterna de 8 m ³ de capacitat.	0,100	40,59	4,06
mq04cab010c	h	Camió basculant de 12 t de càrrega, de	0,160	40,63	6,50
mq01pan010a	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de	0,111	40,60	4,51
mq02rov010i	h	Compactador monocilíndric vibrant autopropulsat, de 129 kW, de 16,2 t, amplada de treball 213,4 cm.	0,154	63,10	9,72
			Subtotal materials:		24,79
2	Costos directes complementaris				
	%	Costos directes complementaris	2,000	24,79	0,50
			Costos directes (1+2):		25,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------